

Универзитет у Крагујевцу

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 320/ II-1.

29. 06. 2022. године

Крагујевац

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Број IV-01-431/7  
Датум 05-07-2022.  
КРАГУЈЕВАЦ

На основу члана 21 став 3 и 4 и члана 22 став 1 тачка 1) Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, члана 99 Статута Факултета и Извештаја комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима Природно-математичког факултета у саставу: др Предраг Ђурђевић, редовни професор у пензији Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу-председник комисије, ужа научна област: Аналитичка хемија, датум избора у звање: 22. 04. 2008. године, др Виолета Митић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитет у Нишу, ужа научна област: Аналитичка хемија, датум избора у звање: 22. 05. 2016. године и др Милан Антонијевић, редовни професор Технички факултет у Бору Универзитет у Београду, ужа научна област: Хемија, датум избора у звање: 16. 09. 2003. године, као и дописа Универзитета бр. III-01-431/2 од 10. 06. 2022. године, констатујући да у року од 30 дана док је био на увиду јавности није било приговора, Наставно-научно веће је на седници одржаној 29. 06. 2022. године донело следећу

**О Д Л У К У**

Прихвата се извештај стручне комисије и утврђује предлог одлуке да се **др Зорка Станић**, ванредни професор, изабере у звање **редовни професор**, научна област **Хемија**, ужа научна област **Аналитичка хемија** у Институту за хемију Факултета, на неодређено време.

Ову одлуку, заједно са комплетном конкурсном документацијом доставити надлежном Већу Универзитета у Крагујевцу на даљи поступак.

**Образложење**

Природно-математички факултет у Крагујевцу расписао је конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија дана 20. 04. 2022. године у листу „Послови” на који се пријавила као једини кандидат др Зорка Станић. Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима оформљена одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета број IV-01-352/5 од 18.05.2022. године преузела је конкурсну документацију дана 23. 05. 2022. године о чему је Универзитет у Крагујевцу обавештен дописом Факултета број 24/135 од 23.05.2022. године. У прописаном року од 30 дана Комисија је благовремено сачинила и доставила Извештај о пријављеним кандидатима број 03-38/28-1 од 06. 06. 2022. године који је био на увиду јавности на сајту Универзитета у периоду од 11. 06. до 25. 06. 2022. године и на који није било приговора, а што је констатовано дописом Универзитета број IV-01-431-3 од 29. 06. 2022. године. Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној дана 29. 06. 2022. године као првој седници одржаној по истеку рока на коме је извештај био на увиду јавности, приступило разматрању извештаја и тада донело одлуку о прихватању Извештаја и утврђивању је предлога за избор др Зорке Станић у звање редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија.

Од укупно 33 члана Наставно-научног већа Факултета седници је присуствовало 28 чланова. У складу са чланом 21 став 4 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу од укупно 13 чланова Наставно-научног већа који су у истом или већем звању и који имају права да гласају за избор у звање редовни професор присуствовало је седници 12 чланова с тим да је одлука донета једногласно па је самим тим пуноважна и прослеђује се на даљи поступак Универзитету у Крагујевцу.

На основу свега изложеног одлучено је као у диспозитиву одлуке.

 **ДЕКАН**  
*Проф. др Марија Станић*

Д-но:

- Универзитету,
- продекану за наставу,
- архиви.

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

Број: 24/172  
Датум: 30. 6. 2022.

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР  
У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР  
(члан 64. и 65. Закона о високом образовању)**

**I- ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Име, средње име и презиме кандидата: **Зорка (Душан) Станић**

Предложено звање: **Редовни професор**

Ужа научна област за коју се наставник бира: **Аналитичка хемија**

Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Радни однос са пуним радним временом**

До овог избора кандидат је био у звању **ванредни професор** у које је први пут изабран **12. 11. 2013.** године за ужу научну област **Аналитичка хемија**.

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **13. 4. 2022.** године.

**II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

Датум истека изборног периода, односно периода на који је засновао радни однос **14. 11. 2023.** године.

Датум и место објављивања конкурса

- у средствима јавног информисања: **20. 4. 2022.** године у листу „Послови“
- на званичној електронској страници Универзитета: **20. 4. 2022.** године

Звање за које је расписан конкурс: **Редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ, САЖЕТКУ ИЗВЕШТАЈА И КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И САЖЕТКА ИЗВЕШТАЈА:**

Назив органа, број и датум Одлуке о именовању председника и чланова Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс

**Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. IV-01-352/5 од 18. 5. 2022.** године.

Састав Комисије за припрему Извештаја и сажетка извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Предраг Ђурђевић (председник комисије)	Редовни професор у пензији	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
2) др Виолета Митић	Редовни професор	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
3) др Милан Антонијевић	Редовни професор	Хемија	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Број пријављених кандидата за конкурс: **један**

Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **Није било издвојених мишљења**

Датум стављања Извештаја и сажетка извештаја на увид јавности на званичној електронској страници Универзитета: **10. 6. 2022. године**

Да ли је било поднетих приговора, и ако јесте навести име и презиме подносиоца приговора и датум подношења: **Није било приговора**

Одговор Комисије на поднети приговор (број, датум и кратка садржина) \_\_\_\_\_

#### **IV – БРОЈ И ДАТУМ ОДЛУКЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ФАКУЛТЕТА**

**Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 320/П-1 од 29. 6. 2022. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Зорке Д. Станић** у звање **редовни професор** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета, општег акта факултета којим је регулисан начин и поступак заснивања радног односа и стицање звања наставника и Правилника начину и поступку заснивања радног односа и стицање звања наставника Универзитета у Крагујевцу.



ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

*Проф. др Марија Станић*

Прилози:

- (1) Одлука надлежног органа факултета о утврђивању предлога;
- (2) Извештај и сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- (3) Други прилози релевантни за одлучивање.

**Напомена:** сви прилози достављају се и у електронској форми.

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

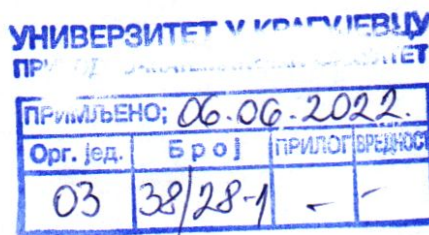
**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
 за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <u>Одлука Декана Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 210/П-1 од 13. 4. 2022. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Аналитичка хемија.</u>
2.	Датум и место објављивања конкурса: <u>20. 4. 2022. године у листу „Политика”</u>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив научне и уже научне области за коју је расписан конкурс: <u>Један наставник у звању редовни професор за научну област Хемија, ужа научна област Аналитичка хемија</u>
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:  1. Проф. др Предраг Ђурђевић, редовни професор у пензији Универзитет у Крагујевцу – председник комисије Ужа научна област: Аналитичка хемија Датум избора у звање: 22. 4. 2008. године 2. Проф. др Виолета Митић, редовни професор Природно-математички факултет Универзитет у Нишу Ужа научна област: Аналитичка хемија Датум избора у звање: 22. 5. 2016. године 3. Проф. др Милан Антонијевић, редовни професор Технички факултет у Бору Универзитет у Београду Ужа научна област: Хемија Датум избора у звање: 16. 9. 2003. године  Одлука Већа за природно-математичке науке бр. IV-01-352/5 од 18. 5. 2022. године
5.	Пријављени кандидати: <u>Др Зорка Станић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу</u>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <u>Зорка (Душан) Станић</u>
2.	Звање: <u>Ванредни професор</u>
3.	Датум и место рођења, адреса: <u>10.11.1966. године у К. Митровици, ул. Атинска 93/18, 34000 Крагујевац</u>
4.	Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: <u>МУП, СУД</u>
5.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <u>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор</u>
6.	Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:



1985. године уписала Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (група: Хемија); дипломирала 1990. године; просечна оцена: 7,40; академски назив: <u>Дипломирани хемичар</u>
7. Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Постдипломске студије уписала 1990. године, а магистрала 1995. године са просечном оценом 9,67 на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер: Аналитичка хемија; академски назив: <u>Магистар хемијских наука</u>
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<u>„Кулометријско-потенциометријско одређивање киселина и база у <math>\gamma</math>-бутиролактону”</u> У прилогу се налазе <u>одлуке</u> .
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, група: Хемија, научна област: Аналитичка хемија
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<u>„Кулометријско-потенциометријске ацидо-базне и редокс титрације у неким диполарним апротичним растварачима”, 2006. године, звање: <u>Доктор хемијских наука</u></u> У прилогу се налазе <u>одлуке</u> .
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик – одлично чита, пише и говори
12. Научна област, ужа научна област:
<u>Ужа научна област: Аналитичка хемија</u>
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
<u>2006. године, 3 месеца, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</u> <u>2007. године, 7 месеца, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</u> <u>2008. године, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</u> <u>2010. године, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</u> У прилогу се налазе <u>одлуке о боравку</u> , <u>Извештај о раду</u> , <u>Извештај за Министарство науке, просвете и технолошког развоја републике Србије</u> , као и <u>писмо професора</u> у чијој лабораторији је реализовано усавршање.
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни субјект, трајање запослења и звање - навести сва звања):
- 1993-1996. године: <u>стручни сарадник</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 1996-2002. године: <u>асистент</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (22.1.1996. - 21.1.1997. године – <u>породиљско боловање</u> ) - 2002-2005. године: <u>реизбор - асистент</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 2005-2008. године: <u>реизбор - асистент</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 2007 године: <u>научни сарадник</u> у области природно-математичких наука - хемија - 2008-2012. године: <u>доцент</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 2012-2013. године: <u>реизбор - доцент</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 2013-2018. године: <u>ванредни професор</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу - 2018- : <u>реизбор - ванредни професор</u> на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу
У прилогу се налазе Уговори о раду (1993, 1998-2018, 2018-).
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање:
<u>26.6.2013. године</u>

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

##### **Категорија M13**

1. **Zorka Stanić\***, Jelena Stepanović

Potentiometric Characterization and Analytical Application of Pyrite Mineral for the Assay of Weak Organic Acids in Non-Aqueous Media in *Pyrite: Synthesis, Characterization and Uses*, Chapter III  
N. Whitley, P.T. Vinsen; Eds.

Nova Science Publisher, New York, 2013, pp 69–92

Potentiometric Characterization and Analytical Application of Pyrite Mineral for the Assay of Weak Organic Acids in Non-Aqueous Media (pp. 69-92) (novapublishers.org)

Print ISBN 978-1-62257-851-1

**7 бодова**

2. **Zorka Stanić\***, Stella Girousi

Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin in *Curcumin: Biosynthesis, Medicinal Uses and Health Benefits*, Chapter II

J. Sasaki, M. Kichida; Eds.

Nova Science Publisher, New York, 2012, pp 39–79

Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin (pp. 39-80) (novapublishers.org)

Print ISBN 978-1-61942-487-6

**7 бодова**

##### **Категорија M14**

1. **Zorka Stanić\***, Stella Girousi

Carbon Paste Electrodes in Potentiometry: The State of the Art and Applications in Modern Electroanalysis, in *Sensing in Electroanalysis*

K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytřas; Eds.

University Press Centre, Pardubice, Czech Republic, Vol. 6, 2011, pp 89–128

Microsoft Word - SiE-11-0b\_Title-Pg\_FIN (upce.cz)

Print ISBN 978-80-7395-434-5

Online ISBN 978-80-7395-435-2

**4 бода**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

##### **Категорија M10: 18 бодова**

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број) ISSN: стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

##### **Категорија M21a:**

1. **Zorka Stanić\***, Tijana Dimić, Zoran Simić

Noble Metal Oxides Electrodes and Analytical Application Thereof for Acid-Base Titrations in Non-Aqueous Solvents

*Journal of The Electrochemical Society* **159** (2012) J168-J175

IF (2011) = 2,793; област: Materials Science, Coatings & Films

ISSN: 0013-4651

DOI: 10.1149/2.057205jes

<https://doi.org/10.1149/2.057205jes>

**10 бодова**

**Категорија M21:**

1. Biljana Đ. Glišić, Snežana Rajković, Zorka D. Stanić, Miloš I. Djuran  
A spectroscopic and electrochemical investigation of the oxidation pathway of glycyl-D,L-methionine and its *N*-acetyl derivative induced by gold(III)  
*Gold Bulletin* **44** (2011) 91-98  
IF (2011) = 3,517; област: Materials Science, Multidisciplinary **8 бодова**  
ISSN: 0017-1557  
DOI: 10.1007/s13404-011-0014-9  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13404-011-0014-9>
  
2. Constantina Serpi, Zorka D. Stanić, Stella Girousi  
Electroanalytical study of the interaction between dsDNA and curcumin in the presence of copper(II)  
*Talanta* **81** (2010) 1731-1734  
IF (2010) = 3,722; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.031  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2010.03.031>
  
3. Zorka D. Stanić, Stella Girousi  
Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(II) using carbon paste and hanging mercury drop electrodes  
*Microchimica Acta* **164** (2009) 479-485  
IF (2009) = 2,648; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0026-3672  
DOI: 10.1007/s00604-008-0083-5  
<https://doi.org/10.1007/s00604-008-0083-5>
  
4. Zorka D. Stanić, Stella Girousi  
Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(I) using carbon paste and hanging mercury drop electrode  
*Talanta* **76** (2008) 116-121  
IF (2007) = 3,374; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2008.02.017  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.02.017>
  
5. Zorka D. Stanić, A. Voulgaropoulos, Stella Girousi  
Electroanalytical Study of the Antioxidant and Antitumor Agent Curcumin  
*Electroanalysis* **20** (2008) 1263-1266  
IF (2007) = 2,949; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0039-9140  
ISSN: 1040-0397  
DOI: 10.1002/elan.200804177  
<https://doi.org/10.1002/elan.200804177>
  
6. Randel Mihajlović, Zorka Stanić, Milan Antonijević  
Natural monocrystalline pyrite, chalcopyrite and galena as electrochemical sensors for potentiometric redox titrations in acetonitrile  
*Electrochimica Acta* **51** (2006) 3707-3713  
IF (2006) = 2,955; област: Electrochemistry **8 бодова**  
ISSN: 0013-4686  
DOI: 10.1016/j.electacta.2005.10.028  
<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2005.10.028>

7. Randel Mihajlović, Zorka Stanić  
Coulometric generation of hydrogen ions by oxidation of mercury in  $\gamma$ -butyrolactone and propylene carbonate  
*Analytica Chimica Acta* 516 (2004) 61-66  
IF (2004) = 2,588; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0003-2670  
DOI: 10.1016/j.aca.2004.04.001  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2004.04.001>

8. Randel Mihajlović, Zorka Stanić, Milan Antonijević  
Coulometric–potentiometric titration of bases and acids in  $\gamma$ -butyrolactone  
*Analytica Chimica Acta* 497 (2003) 143-154  
IF (2003) = 2,210; област: Chemistry, Analytical **8 бодова**  
ISSN: 0003-2670  
DOI: 10.1016/j.aca.2003.07.006  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2003.07.006>

#### **Категорија M22:**

1. Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi  
Adsorptive transfer voltammetry applied to the study of chromium-induced DNA damage in the presence of curcumin  
*International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 93 (2013) 543-552  
IF (2013) = 1,321; област: Environmental Sciences **5 бодова**  
ISSN: 0306-7319  
DOI: 10.1080/03067319.2012.656098  
<https://doi.org/10.1080/03067319.2012.656098>

2. Zorka Stanić\*, Jelena Stepanović, Zoran Simić  
Voltammetric and potentiometric characterization of magnetite electrode for the assay of weak organic acids in non-aqueous media  
*Polyhedron* 45 (2012) 43-47  
IF (2011) = 2,118; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear **5 бодова**  
ISSN: 0277-5387  
DOI: 10.1016/j.poly.2012.07.070  
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.07.070>

3. Zorka Stanić\*, Jelena Stepanović, Zoran Simić  
Arsenopyrite mineral based electrochemical sensor for acid–base titrations in  $\gamma$ -butyrolactone and propylene carbonate  
*Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 143 (2012) 1-6  
IF (2012) = 1,629; област: Chemistry, Multidisciplinary **5 бодова**  
ISSN: 0026-9247  
DOI: 10.1007/s00706-011-0567-6  
<https://doi.org/10.1007/s00706-011-0567-6>

4. Zoran Simić, Zorka D. Stanić\*, Milan Antonijević  
Application of Pyrite and Chalcopyrite Electrodes for the Acid-Base Determinations in Nitriles  
*Journal of the Brazilian Chemical Society* 22 (2011) 709-717  
IF (2011) = 1,465; област: Chemistry, Multidisciplinary **5 бодова**  
ISSN: 0103-5053  
DOI: 10.1590/S0103-50532011000400014  
<https://doi.org/10.1590/S0103-50532011000400014>

5. Zorka D. Stanić\*, Tijana S. Dimić, Zoran Simić, Ljiljana N. Jakšić, Stella Girousi  
Electrochemical characterization and analytical application of arsenopyrite mineral in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry  
*Polyhedron* 30 (2011) 702-707  
IF (2011) = 2,118; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear **5 бодова**

ISSN: 0277-5387  
DOI: 10.1016/j.poly.2010.12.009  
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.12.009>

6. Stella Girousi, Zorka D. Stanić\*

The Last Decade of Carbon Paste Electrodes in DNA Electrochemistry  
*Current Analytical Chemistry* 7 (2011) 80-100  
IF (2009) = 2,143; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 1573-4110  
DOI: 10.2174/157341111793797608  
<https://doi.org/10.2174/157341111793797608>

5 бодова

7. Zorka D. Stanić\*, Jelena Stepanović

Natural metal sulfides as electrochemical sensors for redox titrations in  $\gamma$ -butyrolactone and propylene carbonate  
*Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 141 (2010) 137-142  
IF (2008) = 1,426; област: Chemistry, Multidisciplinary  
ISSN: 0026-9247  
DOI: 10.1007/s00706-009-0246-z  
<https://doi.org/10.1007/s00706-009-0246-z>

5 бодова

8. Randel P. Mihajlović, Zorka D. Stanić

Natural monocrystalline chalcopyrite and galena as electrochemical sensors in non-aqueous solvents. Part I: potentiometric titrations of weak acids in  $\gamma$ -butyrolactone and propylene carbonate  
*Journal of Solid State Electrochemistry* 9 (2005) 558-565  
IF (2003) = 1,195; област: Electrochemistry  
ISSN: 1432-8488  
DOI: 10.1007/s10008-004-0591-0  
<https://doi.org/10.1007/s10008-004-0591-0>

5 бодова

**Категорија M23:**

1. Zoran Simić, Zorka Stanić\*, Milan 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 (2008) = 1,278; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 1546-198X  
DOI: 10.1166/sl.2010.1346  
<https://doi.org/10.1166/sl.2010.1346>

3 бода

2. Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi

Electroanalytical Study of the Interaction Between Double Stranded DNA and Antitumor Agent Curcumin  
*Analytical Letters* 43 (2010) 1491-1506  
IF (2009) = 1,317; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0003-2719  
DOI: 10.1080/00032710903502199  
<https://doi.org/10.1080/00032710903502199>

3 бода

3. Ljiljana N. Jakšić, Radmila M. Džudović, Randel P. Mihajlović, Zorka D. Stanić

Coulometric titrations of bases in propylene carbonate and gamma-butyrolactone using hydroquinone as the depolarizer and a quinhydrone indicator electrode  
*Journal of the Serbian Chemical Society* 65 (2000) 587-593  
IF (2000) = 0,277; област: Chemistry, Multidisciplinary  
ISSN: 0352-5139  
UDC: 547.473..2:543.257.7:547.565.2  
[Journal of the Serbian Chemical Society \(shd.org.rs\)](http://shd.org.rs)

3 бода

4. Randel P. Mihajlović, Vesna M. Kaljević, Radmila M. Džudović, Zorka D. Stanić, Ljiljana V. Mihajlović

An atomic absorption spectrometric method for the determination of phosphorus in foodstuffs using the bismuth phosphomolybdate complex  
*Journal of the Serbian Chemical Society* 65 (2000) 331-338

IF (2000) = 0,277; област: Chemistry, Multidisciplinary  
ISSN: 0352-5139  
UDC: 543.422:546.18:613.26/.29  
[Journal of the Serbian Chemical Society \(shd.org.rs\)](http://shd.org.rs)

3 бода

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

#### **Категорија M21:**

1. **Zorka D Stanić\***

Curcumin, a Compound from Natural Sources, a True Scientific Challenge – A Review  
*Plant Foods for Human Nutrition* **72** (2017) 1-12  
IF<sub>5</sub> (2017) = 2,718; област: Chemistry, Applied  
ISSN: 0921-9668  
DOI: 10.1007/s11130-016-0590-1  
<https://doi.org/10.1007/s11130-016-0590-1>

8 бодова  
(99 цитата, према бази SCOPUS)

2. Biljana Đ. Glišić, Miloš I. Djuran, Zorka D. Stanić, Snežana Rajković

Oxidation of methionine residue in Gly-Met dipeptide induced by [Au(en)Cl<sub>2</sub>]<sup>+</sup> and influence of the chelated ligand on the rate of this redox process  
*Gold Bulletin* **47** (2014) 33-40  
IF<sub>5</sub> (2012) = 3,122; област: Materials Science, Multidisciplinary  
ISSN: 0017-1557  
DOI: 10.1007/s13404-013-0108-7  
<https://doi.org/10.1007/s13404-013-0108-7>

8 бодова

3. **Zorka Stanić\***, Tijana Dimić

Natural mineral pyrite and analytical application thereof in precipitation titrations in non-aqueous solvents  
*New Journal of Chemistry* **37** (2013) 3612-3619  
IF (2013) = 3,159; област: Chemistry, Multidisciplinary  
ISSN: 1144-0546  
DOI: 10.1039/C3NJ00577A  
<https://doi.org/10.1039/C3NJ00577A>

8 бодова

#### **Категорија M22:**

1. Katarina Postolović, Biljana Ljujić, Marina Miletić Kovačević, Sladana Đorđević, Sandra Nikolić, Suzana Živanović, Zorka Stanić\*

Optimization, characterization, and evaluation of carrageenan/alginate/poloxamer/curcumin hydrogel film as a functional wound dressing material  
*Materials Today Communications* **31** (2022) 103528-103541  
IF (2020) = 3,383; област: Materials Science, Multidisciplinary  
ISSN: 2352-4928  
DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.103528  
<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.103528>

5 бодова

2. **Zorka D Stanić\***

Improving therapeutic effects of curcumin – a review  
*Journal of Food and Nutrition Research* **57** (2018) 109-129  
IF (2016) = 1,950; област: Food Science & Technology  
ISSN: 1336-8672  
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=57&article=2093>

5 бодова

3. **Zorka Stanić\***, Jelena Stepanović

Potentiometric determination of ascorbic acid in water-acetonitrile solution using pyrite and chalcopyrite electrodes  
*Journal of Solid State Electrochemistry* **20** (2016) 2879-2893  
IF<sub>5</sub> (2014) = 2,552; област: Electrochemistry  
ISSN: 1432-8488  
DOI: 10.1007/s10008-016-3295-3

5 бодова

<https://doi.org/10.1007/s10008-016-3295-3>

4. **Zoran Simić, Zorka D. Stanić\***

TiO<sub>2</sub>-modified Carbon Paste Electrode as a Sensor for the Assay of Weak Organic Acids/Bases and Complex Matrix Samples

*Electroanalysis* **27** (2015) 2699-2707

IF<sub>5</sub> (2013) = 2,631; област: Chemistry, Analytical

ISSN: 1040-0397

DOI: 10.1002/elan.201500323

<https://doi.org/10.1002/elan.201500323>

**5 бодова**

5. **Zorka Stanić\*, Zoran 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** (2014) 1823-1832

IF<sub>5</sub> (2014) = 2,552; област: Electrochemistry

**бодова**

ISSN: 1432-8488

DOI: 10.1007/s10008-014-2405-3

<https://doi.org/10.1007/s10008-014-2405-3>

**5**

**Категорија M23:**

1. **Zorka D Stanić\***

Natural Sulfide Minerals as Electrode Materials for Electrochemical Analysis in Dipolar Aprotic Solvents

*International Journal of Electrochemical Science* **13** (2018) 11113-11135

IF<sub>5</sub> (2016) = 1,701; област: Electrochemistry

ISSN: 1452-3981

DOI: 10.20964/2018.11.74

<http://www.electrochemsci.org/papers/vol13/13111113.pdf>

**3 бода**

2. **Biljana, Đ. Glišić, Zorka D. Stanić, Snežana Rajković, Vesna Kojić, Gordana Bogdanović, Miloš I. Djuran**

Solution study under physiological conditions and cytotoxic activity of gold(III) complexes with L-histidine-containing peptides

*Journal of the Serbian Chemical Society* **78** (2013) 1911-1924

IF<sub>5</sub> (2012) = 0,934; област: Chemistry, Multidisciplinary

ISSN: 0352-5139

DOI: 10.2298/JSC130920105G

<https://doi.org/10.2298/JSC130920105G>

**3 бода**

**M21a: 10 бодова** (укупно)

**IF: 2,793** (укупно)

**M21: 88 бодова** (укупно)

24 бода (после избора у звање)

**IF: 32,962** (укупно)

8,999 (после избора у звање)

**M22: 65 бодова** (укупно)

25 бодова (после избора у звање)

**IF: 26,483** (укупно)

13,068 (после избора у звање)

**M22: 18 бодова** (укупно)

6 бодова (после избора у звање)

**IF: 5,784** (укупно)

2,635 (после избора у звање)

**Категорија M20: 181 бод** (укупно)

55 бодова (после избора у звање)

**IF: 68,022** (укупно)

24,702 (после избора у звање)

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
- укупно у ранијем периоду
  - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

**Категорија М33 – Саопштења са међународног скупа штампана у целини**

- R. Mihajlović, Z. Stanić, R. Džudović, Lj. Jakšić, B. Vukanović  
The determination of the content of heavy metals in the mud of lake „Bubanj” in Kragujevac  
II Regional Symposium „CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT”, Kruševac, Serbia and Montenegro,  
18-22 Jun 2003, I-35, ISBN: 86-7132-015-4  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=106614796&fmt=11&lan=sc>

1 бод

**Категорија М34 – Саопштења са међународног скупа штампана у изводу**

- T. Dimić, Z. Stanić, Z. Simić  
Metallic oxide coating electrodes and analytical application thereof,  
16th European Conference on Analytical Chemistry, Euroanalysis 2011, Belgrade, Serbia, 11-15 Sep 2011,  
EC11, ISBN: 978-86-7132-047-4  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=186949132&fmt=11&lan=sc>  
0,5 бодова
- R. Mihajlović, Lj. Mihajlović, S. Nikolić-Mandić, Z. Stanić, I. Pantić  
Natural monocrystalline chalcocite as electrode material for potentiometric titrations of weak acids in non-aqueous solution  
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofia, Bulgaria, 10-14 Sep 2008, 4-P46, p. 250, УДК: 678(063), 541.6(063)  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=1228782308&fmt=11&lan=sc>  
Chemistry and 21st century challenges: science and innovation : Sixth national conference on chemistry 16th national symposium "Polymer 2008", 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria : Book of abstracts :: COBISS+  
0,5 бодова
- Z. Stanić, R. Mihajlović, B. Vukanović, I. Pantić  
Natural monocrystalline pyrite, chalcopyrite and galena as electrochemical sensors for potentiometric redox titrations in acetonitrile  
5th International Conference of the South-East European Chemical Societies, Ohrid, R. Macedonia, 10-14 Sep 2006, PCH – 69, p. 569, ISBN: 9989-650-26-8 (vol. 2)  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=66570250&fmt=11&lan=sc>  
0,5 бодова
- R. Mihajlović, Z. Stanić  
Coulometric generation of protons by anodic oxidation of some organic compounds in butyrolactone  
1st International Conference of the Chemical of the South-East European Countries, Chemical Sciences and Industry, Halkidiki, Greece, 1-4. Jun 1998, PO 496, УДК: 54(082)(048.3)  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=513156261&fmt=11&lan=sc>  
Book of Abstracts: Volume I : Chemical Sciences and Industry / 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, 1998, Halkidiki :: COBISS+  
0,5 бодова
- R. Mihajlović, Z. Stanić, M. Antonijević, B. Vukanović  
Natural monocrystalline pyrite as electrode material for potentiometric titration of acids in  $\gamma$ -butyrolactone and propylene carbonate  
Euroanalysis 10, Chimia, 7-8/1998, Basel, Switzerland, 6-11 Sep, 1998, O13, p. 352, ISBN: 0009-4293  
0,5 бодова

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

**Категорија М32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу**

- Zorka Stanić  
Curcumin: A multifunctional compound from natural sources and current state of its research

9th International Congress on Nutrition & Health

Berlin, Germany, 20-21 Feb 2017, J Nutr Food Sci, vol. 7, no. 1, p. 45, ISSN: 2155-9600

DOI: 10.4172/2155-9600.C1.038

III OSTVARENI REZULTATI\1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG ODNOSNO UMETNICKOG RADA\M30\od izbora u prthodno zvanje ili od poslednjeg izbora u zvanje\Predavanje po pozivu-2017-Berlin.pdf

**1,5 бодова**

**Категорија М34 – Саопштења са међународног скупа штампана у изводу**

**1. Zoran Simić, Zorka Stanić**

Enargite carbon paste electrode as a sensor acid-base determination in methanol and dimethylformamide  
24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia, 11-14 Sep 2016, AC 003, p. 43, ISBN: 978-9989-760-13-6

**0,5 бодова**

**2. Zoran Simić, Zorka Stanić, Jelena Milivojević**

TiO<sub>2</sub>- carbon paste electrode as a sensor for potentiometric acid-base titrations  
23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia, 8-11 Oct 2014, EC 010, p. 100-100, ISBN: 978-9989-668-99-9

**0,5 бодова**

**3. Tijana Dimić, Zorka Stanić**

Pyrite as a sensor for potentiometric argentometric titrations in non-aqueous media and its use for pharmaceuticals' determinations

8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries

Belgrade, Serbia, 27-29 Jun 2013, BS-AS P09, p. 51, ISBN: 978-86-7132-053-5

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=43496207&fmt=11&lani=sc>

**0,5 бодова**

**4. Biljana Đ. Glišić, Snežana Rajković, Zorka D. Stanić, Miloš I. Đuran, Gordana Bogdanović, Vesna Kojić**

Solution study and cytotoxic activity of gold(III) complexes with L-histidine-containing peptides

8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 27-29 Jun 2013, BS-CB P06, p. 86, ISBN: 978-86-7132-053-5

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=43496207&fmt=11&lani=sc>

**0,5 бодова**

**5. Biljana Đ. Glišić, Snežana Rajković, Zorka D. Stanić, Miloš I. Đuran**

A spectroscopic and electrochemical investigation of the reactions of gold(III)-peptide complexes with glutathione under physiologically relevant conditions

8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 27-29 Jun 2013, BS-CB P16, p. 96, ISBN: 978-86-7132-053-5

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=43496207&fmt=11&lani=sc>

**0,5 бодова**

**М32: 1,5 бодова** (укупно)

1,5 бодова (после избора у звање)

**М33: 1 бод** (укупно)

**М34: 5,0 бодова** (укупно)

2,5 бодова (после избора у звање)

**Категорија М30: 7,5 бодова** (укупно)

3,5 бодова (после избора у звање)

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

#### Монографија

1. **Zorka D. Stanić**

*Ugljenični materijali u elektrohemiji*

Izdavač: Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2015, 285 strana

M41

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=214320908>

ISBN: 978-86-6009-030-2

7 бодова

Одлука

#### **Категорија М40: 7 бодова**

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број) ISSN:стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

#### **Врхунски часопис националног значаја категорије М51:**

1. Zorka Stanić\*, Radmila Džudović, Branislav Vukanović, Ljiljana Jakšić

Pyrite/pyrrhotite mineral based electrochemical sensor for redox determination in aqueous media

*Kragujevac Journal of Science* 40 (2018) 57-70

ISSN: 1450-9636

DOI: 10.5937/KgJSci1840057S

<http://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/images/volumes/vpl40/kjs40stanic57.pdf>

2 бода

#### **Категорија М50: 2 бода (укупно)**

2 бода (после избора у звање)

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

#### **Категорија М63 – Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини**

1. **R. Mihajlović, Z. Stanić**

Određivanje konstante autoprotolize  $\gamma$ -butirolaktona primenom vodonik-paladijumove generatorske elektrode

13. Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji sa međunarodnim učešćem, prošireni izvodi radova, Vrnjačka

Banja, Srbija, 11-15 Jun 1995, p. 351-354, ISBN: 86-7132-001-4

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=98033159&fmt=11&lan=sc>

1 бод

#### **Категорија М64 – Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу**

1. **Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović, Zoran B. Simić**

Electrochemical characterization and analytical application of magnetite electrode in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry

50. jubilarno savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 14-15 Jun 2012, AH P1, p. 14, ISBN: 978-86-7132-048-1

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=191196940&fmt=11&lan=sc>

0,2 бода

2. **Mrdak M. Cvijeta, Randel Mihajlović, Zorka Stanić**

Use of the sulfide mineral pyrite as electrochemical sensor in non-aqueous solutions: potentiometric titration of weak acids in N,N-dimethylformamide and pyridine  
49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Србија, 13-14 May 2011, AH12-P, p. 19, ISBN: 978-86-7132-045-0  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=183591692&fmt=11&lani=sc>

**0,2 бода**

**3. Randel P. Mihajlović, Zorka D. Stanić, Milan M. Antonijević**

Coulometric-potenciometric titration of bases and acids in  $\gamma$ -butyrolactone

XLI savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Србија, 23-24 Jan 2003, AH5, p. 19, ISBN: 86-7132-014-6

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=103420172&fmt=11&lani=sc>

**0,2 бода**

**4. R. Mihajlović, Z. Stanić**

Kulometrijsko generisanje H<sup>+</sup> ionova oksidacijom nekih organskih depolarizatora i vodonika rastvorenog u paladijumu u  $\gamma$ -butirolaktonu kao rastvaraču

XXXVII savetovanje Srpskog hemijskog društva sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, Србија, 1-2 Jun 1995, AH-11p, p. 125, ISBN: 86-7132-002-2

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=101402119&fmt=11&lani=sc>

**0,2 бода**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

**Категорија М64 – Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу**

**1. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović**

Investigation of the electroanalytical characteristics and applicability of magnetite electrode for the pyruvic acid determination

53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Србија, 10-11 Jun 2016, AH P12, p. 27, ISBN: 978-86-7132-061-0

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=223816204&fmt=11&lani=sc>

**0,2 бода**

**2. Zorka D. Stanić, Jelena M. Stepanović**

Potentiometric characterisation and analytical application of pyrite and chalcopyrite electrode for determination of ascorbic acid

51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, Србија, 5-7 Jun 2014, AH P13, p. 25, ISBN: 978-86-7132-054-2

<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=207407372&fmt=11&lani=sc>

**0,2 бода**

**М63: 1 бод (укупно)**

**М64: 1,2 бода (укупно)**

0,4 бода (после избора у звање)

**Категорија М60: 2,2 бода (укупно)**

0,4 бода (после избора у звање)

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

9. **обавезан услов избор у звање редовни професор**

Хетероцитатни индекс:							
На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу, укупан број цитата (без самоцитата) Зорке Станић за период 2000 – 2022. године, према Science Citation Index – Web of Science је 239, а према SCOPUS је 235.							
<b>Потврда о цитираности радова</b>							
10. <b>обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор</b>							
Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима:							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Развој нових и побољшање постојећих спектроскопских и електрохемијских метода за праћење квалитета животне средине” (2001-2005) ев. бр. 1571, руководилац пројекта проф. др Ранђел Михајловић</li> <li>2. „Развој нових и побољшање постојећих спектроскопских и електрохемијских метода за праћење стања животне средине” (2006-2010) ев. бр. 142060, руководилац пројекта проф. др Ранђел Михајловић</li> <li>3. „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима” (2011-) ев. бр. 172036, руководилац пројекта проф. др Милош Ђуран</li> </ol>							
11. Остало:							
Преглед резултата научно-истраживачког рада према М категоризацији и бодовној вредности:							
Категорија	Вредност у бодовима	У ранијем периоду			Од избора у звање ванредни професор		
		Број радова	Број бодова	ИФ	Број радова	Број бодова	ИФ
M13	7	2	14	/	/	/	/
M14	4	1	4	/	/	/	/
M21a	10	1	10	2,793	/	/	/
M21	8	8	64	23,963	3	24	8,999
M22	5	8	40	13,415	5	25	13,068
M23	3	4	12	3,149	2	6	2,635
M32	1,5	/	/	/	1	1,5	/
M33	1	1	1	/	/	/	/
M34	0,5	5	2,5	/	5	2,5	/
M41	7	/	/	/	1	7	/
M51	2	/	/	/	1	2	/
M63	1	1	1	/	/	/	/
M64	0,2	4	0,8	/	2	0,4	/
							/
							/
							/
<b>Збир</b>			<b>149,3</b>	<b>43,320</b>		<b>68,4</b>	<b>24,702</b>
<b>Укупно бодова</b>		<b>217,7</b>					
<b>Кумулативни IF</b>		<b>68,022</b>					

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	
1. Назив приступног предавања из уже научне области:	
/	
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	
а) да	
б) не	
/	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
<b>Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор</b>	
Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
Након избора у звање ванредни професор (6 часова предавања недељно) на предметима:	
<b>Основне академске студије (ОАС)</b>	
Аналитичка хемија 1	2 часа
Аналитичка хемија 1	2 часа вежби
Аналитичка хемија 3	2 часа
Методe анализе токсичних супстанци	2 часа
Аналитичка хемија животне средине	1 час
Аналитика природних и отпадних вода	2 часа
<b>Мастер академске студије (МАС)</b>	
Анализа животних намирница	2 часа
2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:	
У анкетама студената др Зорка Станић је оцењена на следећи начин:	
Школска 2013/2014 - 4,09 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2014/2015 - 4,12 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2015/2016 (зимски сместар) оцена - 4,68 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2015/2016 (летњи сместар) оцена - 3,95 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2016/2017 (зимски сместар) оцена - 3,96 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2016/2017 (летњи сместар) оцена - 4,22 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2017/2018 (зимски сместар) оцена - 3,38 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2017/2018 (летњи сместар) оцена - 4,13 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2018/2019 (зимски сместар) оцена - 3,871 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2018/2019 (летњи сместар) оцена - 4,49 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2019/2020 (зимски сместар) оцена - 4,72 (на скали од 1 – 5)	
Школска 2020/2021 (зимски и летњи сместар) оцена - 4,54 (на скали од 1 – 5)	
<u>Потврда 1</u> <u>Потврда 2</u>	
3. <b>Обавезан услов за избор у звање ванредни професор:</b>	
Одобен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):	
<u>Уџбеник</u> Зорка Д. Станић <i>Analitika voda i zemljišta</i> Izdavač: Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2013, 192 strane <a href="http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&amp;base=COBIB&amp;RID=202091788">http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&amp;base=COBIB&amp;RID=202091788</a> ISBN: 978-86-6009-026-5	
4. <b>Обавезан услов за избор у звање редовни професор:</b>	
Одобен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):	
<u>Монографија</u>	

Зорка Д. Станић  
 Угљенични материјали у електрохемији  
 Издавач: Природно-математички факултет, Крагујевац, 2015, 285 страна  
<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=COBIB&RID=214320908>  
 ISBN: 978-86-6009-030-2  
 Одлука

5. Остало:

Др Зорка Станић је у оквиру TEMPUS – МСЕМ пројекта учествовала у припреми референтних образовних стандарда за хемију и сродне дисциплине.

### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. **Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор**

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

/

2. **Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор**

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да (**Одлука ННВ**)

б) не

3. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране):

**Ментор докторских дисертација**

1. Зоран Симић, ужа научна област: **Аналитичка хемија**, „Примена сулфидних минерала као потенциометријских сензора за ацидо-базне титрације у неким неводеним растварачима”, 18.9.2012. године
2. Јелена Степановић, ужа научна област: **Аналитичка хемија**, „Примена природних минерала као сензора за електрохемијска одређивања различитих једињења у воденој и неводеној средини” 1.10.2021. године

4. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

### СПИСАК ДИПЛОМСКИХ И ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ОСНОВНИМ СТУДИЈАМА У КОЈИМА ЈЕ ПРОФ. ДР ЗОРКА СТАНИЋ МЕНТОР

Презиме и име	Наслов дипломског/завршног рада (ужа научна област: <b>Аналитичка хемија</b> )	Датум одбране
Тијана Димић	„Примена арсенопирита као сензора за потенциометријске ацидо-базне титрације у ацетонитрилу и пропионитрилу”	13.10.2010.
Јелена Степановић	„Природни монокристали пирита, халкопирита и галенита као сензори за редокс титрације у $\gamma$ -бутиролактону и пропиленкарбонату”	12.10.2011.
Нада Савић	„Физички и хемијски показатељи квалитета вода акумулације Гружа”	27.12.2012.
Иван Шљивић	„Одређивање неметала и метала у води акумулације ‘Гружа’“	9.6.2016.
Катарина Пантић	„Одређивање садржаја бакра, цинка и кадмијума у природним водама”	3.10.2017.
Марина Уђилановић	„Аналитичке методе за одређивање различитих метала у реалним узорцима”	11.7.2018.
Горица Мијаиловић 135/07	„Припрема узорака за анализу <i>Волуметријско одређивање гвожђа</i> ”	1.10.2018.
Анита Станковић 196/2015	„Одређивање физичких и хемијских показатеља квалитета природних вода”	15.7.2019.

Катарина Постоловић 175/2016	„Примена хидрогела на бази карагенана, алгината и полоксамера као носача за контролисано отпуштање куркумина”	10.7.2020.
Душан Гавриловић 142/2016	„Пиротехничке смеше и привредни експлозивни”	31.8.2020.

**СПИСАК ЗАВРШНИХ РАДОВА НА МАСТЕР СТУДИЈАМА У КОЈИМА ЈЕ ПРОФ. ДР ЗОРКА СТАНИЋ МЕНТОР**

Презиме и име	Наслов завршног рада (уџа научна област: Аналитичка хемија)	Датум одбране
Катарина Пантић 1055/17	„Одређивање кадмијума применом цикличне волтаметрије”	11.07.2018.
Катарина Миловановић 1046/17	„Одређивање физичко-хемијских параметара меда рашког региона”	8.11.2018.
Марина Уђилановић 1072/2018	„Од дрвета до ђумура – хемијска анализа и процена квалитета”	10.10.2019.
Анита Станковић 1056/2019	„Анализа квалитета воде акумулационог језера Гружа”	25.9.2020.
Јована Кулизић 1049/2019	„Испитивање хигијенске исправности воде за пиће града Крагујевца – март 2020. године”	25.9.2020.
Катарина Постоловић 1051/2020	„Инкорпорисање куркумина и диклофенака у полимерне филмове оптимизованог састава и њихово контролисано отпуштање током дермалне апликације”	16.7.2021.
Душан Гавриловић 1044/2020	„Одређивање концентрације метала у адитивима колоидних барута”	10.9.2021.

**СПИСАК СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА У КОЈИМА ЈЕ ПРОФ. ДР ЗОРКА СТАНИЋ МЕНТОР**

Презиме и име	Наслов специјалистичког рада (уџа научна област: Аналитичка хемија)	Датум одбране
Мрдак Цвијета	„Потенциометријско одређивање слабих киселина у $N,N'$ -диметилформаиду и пиридину применом пирита као електрохемијског сензора”	12.12.2013.

Др Зорка Станић је била члан комисија за одбрану завршних/дипломских, мастер и специјалистичких радова.

5. Остало:

Др Зорка Станић је била члан Комисије за оцену приступног предавања.

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту

#### Учешће на националним пројектима:

1. „Развој нових и побољшање постојећих спектроскопских и електрохемијских метода за праћење квалитета животне средине” (2001-2005) ев. бр. 1571, руководилац пројекта проф. др Ранђел Михајловић
2. „Развој нових и побољшање постојећих спектроскопских и електрохемијских метода за праћење стања животне средине” (2006-2010) ев. бр. 142060, руководилац пројекта проф. др Ранђел Михајловић
3. „Синтеза нових комплекса метала и испитивање њихових реакција са пептидима” (2011-) ев. бр. 172036, руководилац пројекта проф. др Милош Ђуран

#### Учешће на међународним пројектима (TEMPUS и ERASMUS пројекти):

1. TEMPUS – MСHEM - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programes, 2010-2013
2. ERASMUS - NETCHEM - ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education, 2016-2019
  - Као учесник TEMPUS пројекта MСHEM боравила на Универзитету у Ахену, Немачка
  - Као учесник ERASMUS – NETCHEM пројекта (<http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242>) боравила на Универзитету у Гриничу, Велика Британија

3. Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења

/

4. Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа

Др Зорка Станић је члан редакције часописа *Kragujevac Journal of Science*.

5. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.

1. Др Зорка Станић је, по позиву едитора, рецензирала научне радове за већи број међународних часописа:

#### M21a - Composites Part B

1. 2011.

2. 2015.

#### M21a - Food Hydrocolloids

1. 2017.

2. 2018.

3. 2019.

#### M21 - Arabian Journal of Chemistry

1. 2016.

#### M21 - Environmental Science and Pollution Research

1. 2017.

#### M21 - Industrial and Engineering Chemistry Research

1. 2014.

#### M21 - Journal of Electroanalytical Chemistry

1. 2016.-1

2. [2016.-2](#)
3. [2016.-3](#)
4. [2017.-1](#)
5. [2017.-2](#)
6. [2017.-3](#)
7. [2017.-4](#)
8. [2018.](#)
9. [2018-1](#)

**M21 - Measurement**

1. [2017.](#)

**M21 - Physical Chemistry Chemical Physics**

1. [2017.](#)

**M21 - Plant Food for Human Nutrition**

1. [2019.](#)

**M22 - Current Analytical Chemistry**

1. [2010.-1](#)
2. [2010.-2](#)

**M22 - Journal of Solid State Electrochemistry**

1. [2011.](#)
2. [2012.](#)

**M23 - Current Analytical Chemistry**

1. [2017.](#)
2. [2018.](#)

**M23 - Hemijska industrija**

1. [2012.](#)

**M23 - International Journal of Environmental Analytical Chemistry**

1. [2016.](#)

**M23 - Journal of the Serbian Chemical Society**

1. [2014.](#)

**M23 - Sensor Letters**

1. [2016.](#)

**M51 - Kragujevac Journal of Science**

1. [2004.](#)
2. [2018.](#)

**M53 - FACTA UNIVERSITATI**

1. [2013.](#)

**Рецензија практикума:**

„Практикум из инструменталне аналитичке хемије”, Андрија Р. Ђирић, Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу, 2021.

**Рецензија уџбеника:**

„Аналитичка хемија – Класичне методе квантитативне анализе”, Рада Баошић, Хемијски факултет Универзитет у Београду, 2021.

7. Рецензије студијских програма – установа, и др.

/

8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова

1. **Члан организационог одбора саветовања Српског хемијског друштва (2011. године)**  
[http://www.shd.org.rs/49SHD/49\\_SCS\\_Meeting.htm](http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm)
2. **Члан научног одбора саветовања Српског хемијског друштва (2016. године)**  
<https://www.shd.org.rs/53SHD/>
3. **Члан научног одбора саветовања Српског хемијског друштва (2021. године)**  
<https://sway.office.com/PnonOIcOdB7OOAk0?ref=email>

9. <u>Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду</u>
/
10. <u>Остало:</u>
1. <u>Комисија за упис студената на основне академске студије у школској 2009/10.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
2. <u>Комисија за упис студената на мастер академске студије у школској 2011/12.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
3. <u>Комисија за упис студената на докторске академске студије у школској 2017/18.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
4. <u>Комисија за упис студената на мастер академске студије у школској 2018/19.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
5. <u>Комисија за упис студената на докторске академске студије у школској 2019/20.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
6. <u>Комисија за упис студената на докторске академске студије у школској 2021/22.</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан је Српског хемијског друштва.</li> <li>- Члан редакције часописа <i><b>Kragujevac Journal of Science.</b></i></li> </ul>
2. <u>Руковођење професионалним (струковним) организацијама</u>
/
3. <u>Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација</u>
/
4. <u>Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан ННВ Природно-математичког факултета</li> <li>- Члан комисије за акредитацију студијских програма 2018. године на Природно-математичком факултету</li> </ul>
5. <u>Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника</u>
<p><b>Др Зорка Станић је била члан комисија за избор у звање:</b></p> <p><b>Истраживач-приправник</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Тијана Димић</u> – 2010 - избор</li> <li>2. <u>Јелена Степановић</u> – 2011 - избор</li> </ol> <p><b>Истраживач-сарадник</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. <u>Тијана Димић</u> – 2012 - избор</li> <li>4. <u>Јелена Степановић</u> – 2012 - избор</li> <li>5. <u>Невена Михаиловић</u> – 2016 - избор</li> </ol> <p><b>Научни сарадник</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. <u>Зоран Симић</u> – 2013 - избор</li> <li>7. <u>Зоран Симић</u> – 2018 - реизбор</li> </ol> <p><b>Асистент</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. <u>Зоран Симић</u> – 2009 - реизбор</li> <li>9. <u>Андрија Ђирић</u> – 2012 - избор</li> <li>10. <u>Зоран Симић</u> – 2012 - реизбор</li> <li>11. <u>Јелена Степановић</u> – 2013 - избор</li> <li>12. <u>Јелена Степановић</u> – 2016 - реизбор</li> <li>13. <u>Зоран Симић</u> – 2019 - реизбор</li> <li>14. <u>Јелена Степановић</u> – 2021 - реизбор</li> <li>15. <u>Зоран Симић</u> – 2021 - реизбор</li> </ol>

<p><b>Доцент</b></p> <p>16. Љубинка Јоксовић – 2013 - реизбор</p> <p>17. Андрија Ћирић – 2016 – избор</p>
6. Руковођење на факултету и Универзитету
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Комисија за акредитацију студијских програма 2018. године</u> на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</li> <li>- Сарадња са колегама Аналитичке лабораторије на Аристотеловом универзитету у Солуну (<a href="#">линк 1</a>, <a href="#">линк 2</a>), која је даље допринела остваривању сарадње професора са ПМФ у Крагујевцу са колегама на Аристотеловом универзитету.</li> <li>- Др Зорка Станић је у оквиру TEMPUS – МСНЕМ пројекта учествовала у припреми референтних образовних стандарда за хемију и сродне дисциплине (TEMPUS – МСНЕМ – Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes, 2010-2013).</li> </ul>
8. Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова
<p>Др Зорка Станић је била члан организационог одбора 49. саветовања СХД, Крагујевац, мај 2011.</p> <p><a href="http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm">http://www.shd.org.rs/49SHD/49_SCS_Meeting.htm</a></p>
9. Међународне и националне награде и признања
/
10. Остало:
Пописна комисија имовине Факултета ( <a href="#">линк 1</a> , <a href="#">2</a> , <a href="#">3</a> ).

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Заједнички студијски програми, интернационализација
<p>Др Зорка Станић предаје два предмета на заједничком студијском програму:</p> <p>Студијски програм основних академских студија <i>Инжењерство заштите животне средине</i> је заједнички студијски програм Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (ФИН) и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (ПМФ).</p>
2. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству
<p>Као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине др Зорка Станић је боравила 6 месеци на Аристотеловом универзитету у Солуну, у лабораторији за Аналитичку хемију.</p> <p>Као резултат остварене научне сарадње, на истом Универзитету, боравила је још 6 месеци:</p> <p><u>2006. година</u>, 3 месеца, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</p> <p><u>2007. година</u>, 7 месеци, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</p> <p><u>2008. година</u>, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</p> <p><u>2010. година</u>, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка</p> <p>У прилогу се налази <u>Извештај о раду</u>, <u>Извештај за Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије</u>, као и <u>писмо професора Аристотеловог универзитета</u> у чијој лабораторији је реализован експериментални рад.</p>
3. Заједнички истраживачки рад и др.
<p>Заједнички истраживачки рад који је резултирао приказаним резултатима (<b>Aristotle University, Thesaloniki, Greece</b>):</p> <p><b>Категорија M13</b></p> <p>1. <b>Zorka Stanić*</b>, Stella Girousi</p>

Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin in *Curcumin: Biosynthesis, Medicinal Uses and Health Benefits*, Chapter II  
J. Sasaki, M. Kichida; Eds.  
Nova Science Publisher, New York, 2012, pp 39–79  
Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin (pp. 39-80) (novapublishers.org)  
Print ISBN 978-1-61942-487-6

#### **Kategorija M14**

2. **Zorka Stanić\***, Stella Girousi

Carbon Paste Electrodes in Potentiometry: The State of the Art and Applications in Modern Electroanalysis, in *Sensing in Electroanalysis*  
K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytrás; Eds.  
University Press Centre, Pardubice, Czech Republic, Vol. 6, 2011, pp 89–128  
Microsoft Word - SiE-11-0b Title-Pg\_FIN (upce.cz)  
Print ISBN 978-80-7395-434-5  
Online ISBN 978-80-7395-435-2

#### **Kategorija M21:**

3. **Constantina Serpi, Zorka D. Stanić**, Stella Girousi

Electroanalytical study of the interaction between dsDNA and curcumin in the presence of copper(II)  
*Talanta* **81** (2010) 1731-1734  
IF (2010) = 3,722; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.031  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2010.03.031>

4. **Zorka D. Stanić**, Stella Girousi

Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(II) using carbon paste and hanging mercury drop electrodes  
*Microchimica Acta* **164** (2009) 479-485  
IF (2009) = 2,648; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0026-3672  
DOI: 10.1007/s00604-008-0083-5  
<https://doi.org/10.1007/s00604-008-0083-5>

5. **Zorka D. Stanić**, Stella Girousi

Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(I) using carbon paste and hanging mercury drop electrode  
*Talanta* **76** (2008) 116-121  
IF (2007) = 3,374; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2008.02.017  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.02.017>

6. **Zorka D. Stanić, A. Voulgaropoulos**, Stella Girousi

Electroanalytical Study of the Antioxidant and Antitumor Agent Curcumin  
*Electroanalysis* **20** (2008) 1263-1266  
IF (2007) = 2,949; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
ISSN: 1040-0397  
DOI: 10.1002/elan.200804177  
<https://doi.org/10.1002/elan.200804177>

#### **Kategorija M22:**

7. **Zorka D. Stanić\***, Tijana S. Dimić, Zoran Simić, Ljiljana N. Jakšić, Stella Girousi

Electrochemical characterization and analytical application of arsenopyrite mineral in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry  
*Polyhedron* **30** (2011) 702-707  
IF (2011) = 2,118; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear

ISSN: 0277-5387  
DOI: 10.1016/j.poly.2010.12.009  
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.12.009>

8. Stella Girousi, Zorka D. Stanić\*

The Last Decade of Carbon Paste Electrodes in DNA Electrochemistry  
*Current Analytical Chemistry* 7 (2011) 80-100  
IF (2009) = 2,143; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 1573-4110  
DOI: 10.2174/157341111793797608  
<https://doi.org/10.2174/157341111793797608>

9. Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi

Adsorptive transfer voltammetry applied to the study of chromium-induced DNA damage in the presence of curcumin  
*International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 93 (2013) 543-552  
IF (2013) = 1,378; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0306-7319  
DOI: 10.1080/03067319.2012.656098  
<https://doi.org/10.1080/03067319.2012.656098>

**Категорија M23:**

10. Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi

Electroanalytical Study of the Interaction Between Double Stranded DNA and Antitumor Agent Curcumin  
*Analytical Letters* 43 (2010) 1491-1506  
IF (2009) = 1,317; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0003-2719  
DOI: 10.1080/00032710903502199  
<https://doi.org/10.1080/00032710903502199>

Заједнички истраживачки рад који је резултирао приказаним резултатима (**Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу**):

**Категорија M22:**

1. Katarina Postolović, Biljana Ljujić, Marina Miletić Kovačević, Slađana Đorđević, Sandra Nikolić, Suzana Živanović, Zorka Stanić\*

Optimization, characterization, and evaluation of carrageenan/alginate/poloxamer/curcumin hydrogel film as a functional wound dressing material  
*Materials Today Communications* 31 (2022) 103528-103541  
IF (2020) = 3,383; област: Materials Science, Multidisciplinary  
ISSN: 2352-4928  
DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.103528  
<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.103528>

4. Учешће у програмима размене наставника и студената

/

5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

1. Др Зорка Станић учествује у спровођењу заједничког студијског програма: Студијски програм основних академских студија Инжењерство заштите животне средине је заједнички студијски програм Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (ФИН) и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (ПМФ)
2. Проф. др Зорка Станић је у оквиру TEMPUS – МСНЕМ пројекта учествовала у припреми референтних образовних стандарда за хемију и сродне дисциплине (TEMPUS – МСНЕМ – Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes, 2010-2013.

6. Руковођење и учешће у међународним пројектима

Учешће на међународним TEMPUS и ERASMUS пројектима.

7. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)

Као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине др Зорка Станић је боравила 6 месеци на Аристотеловом универзитету у Солуну, у лабораторији за Аналитичку хемију. Као резултат остварене научне сарадње, на истом Универзитету, боравила је још 6 месеци:

2006. година, 3 месеца, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка

2007. година, 7 месеци, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка

2008. година, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка

2010. година, 1 месец, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка

У прилогу се налази Извештај о раду, Извештај за Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије, као и писмо професора Аристотеловог универзитета у чијој лабораторији је реализован експериментални рад.

8. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству

1. Учешће у изради мастер рада студенткиње Costantina Serpi (**Aristotle University, Thesaloniki, Greece**).
2. Заједнички публикована поглавља у монографијама и радови са универзитетом у иностранству (**Aristotle University, Thesaloniki, Greece**):

#### **Категорија M13**

1. **Zorka Stanić\***, Stella Girousi  
Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin in *Curcumin: Biosynthesis, Medicinal Uses and Health Benefits*, Chapter II  
J. Sasaki, M. Kichida; Eds.  
Nova Science Publisher, New York, 2012, pp 39–79  
Electrochemical Investigation of Some Biological Important Compounds Correlated to Curcumin (pp. 39-80) (novapublishers.org)  
Print ISBN 978-1-61942-487-6

#### **Категорија M14**

2. **Zorka Stanić\***, Stella Girousi  
Carbon Paste Electrodes in Potentiometry: The State of the Art and Applications in Modern Electroanalysis, in *Sensing in Electroanalysis*  
K. Kalcher, R. Metelka, I. Švancara, K. Vytřas; Eds.  
University Press Centre, Pardubice, Czech Republic, Vol. 6, 2011, pp 89–128  
Microsoft Word - SiE-11-0b Title-Pg\_FIN (upce.cz)  
Print ISBN 978-80-7395-434-5  
Online ISBN 978-80-7395-435-2

#### **Категорија M21:**

3. **Constantina Serpi, Zorka D. Stanić, Stella Girousi**  
Electroanalytical study of the interaction between dsDNA and curcumin in the presence of copper(II)  
*Talanta* **81** (2010) 1731-1734  
IF (2010) = 3,722; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2010.03.031  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2010.03.031>
4. **Zorka D. Stanić, Stella Girousi**  
Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(II) using carbon paste and hanging mercury drop electrodes  
*Microchimica Acta* **164** (2009) 479-485  
IF (2009) = 2,648; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0026-3672

DOI: 10.1007/s00604-008-0083-5  
<https://doi.org/10.1007/s00604-008-0083-5>

5. **Zorka D. Stanić, Stella Girousi**  
Electrochemical study of the interaction between dsDNA and copper(I) using carbon paste and hanging mercury drop electrode  
*Talanta* **76** (2008) 116-121  
IF (2007) = 3,374; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
DOI: 10.1016/j.talanta.2008.02.017  
<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.02.017>
6. **Zorka D. Stanić, A. Voulgaropoulos, Stella Girousi**  
Electroanalytical Study of the Antioxidant and Antitumor Agent Curcumin  
*Electroanalysis* **20** (2008) 1263-1266  
IF (2007) = 2,949; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0039-9140  
ISSN: 1040-0397  
DOI: 10.1002/elan.200804177  
<https://doi.org/10.1002/elan.200804177>

#### **Категорија M22:**

7. **Zorka D. Stanić\*, Tijana S. Dimić, Zoran Simić, Ljiljana N. Jakšić, Stella Girousi**  
Electrochemical characterization and analytical application of arsenopyrite mineral in non-aqueous solutions by voltammetry and potentiometry  
*Polyhedron* **30** (2011) 702-707  
IF (2011) = 2,118; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear  
ISSN: 0277-5387  
DOI: 10.1016/j.poly.2010.12.009  
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2010.12.009>
8. **Stella Girousi, Zorka D. Stanić\***  
The Last Decade of Carbon Paste Electrodes in DNA Electrochemistry  
*Current Analytical Chemistry* **7** (2011) 80-100  
IF (2009) = 2,143; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 1573-4110  
DOI: 10.2174/157341111793797608  
<https://doi.org/10.2174/157341111793797608>
9. **Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi**  
Adsorptive transfer voltammetry applied to the study of chromium-induced DNA damage in the presence of curcumin  
*International Journal of Environmental Analytical Chemistry* **93** (2013) 543-552  
IF (2013) = 1,378; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0306-7319  
DOI: 10.1080/03067319.2012.656098  
<https://doi.org/10.1080/03067319.2012.656098>

#### **Категорија M23:**

10. **Constantina Serpi, Zorka Stanić, Stella Girousi**  
Electroanalytical Study of the Interaction Between Double Stranded DNA and Antitumor Agent Curcumin  
*Analytical Letters* **43** (2010) 1491-1506  
IF (2009) = 1,317; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0003-2719  
DOI: 10.1080/00032710903502199  
<https://doi.org/10.1080/00032710903502199>
3. Заједнички публиковани радови са универзитетом у земљи (Технички факултет у Бору Универзитет у Београду):

### **Категорија M21:**

1. Randel Mihajlović, Zorka Stanić, Milan Antonijević  
Natural monocrystalline pyrite, chalcopyrite and galena as electrochemical sensors for potentiometric redox titrations in acetonitrile  
*Electrochimica Acta* 51 (2006) 3707-3713  
IF (2006) = 2,955; област: Electrochemistry  
ISSN: 0013-4686  
DOI: 10.1016/j.electacta.2005.10.028  
<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2005.10.028>
2. Randel Mihajlović, Zorka Stanić, Milan Antonijević  
Coulometric–potentiometric titration of bases and acids in  $\gamma$ -butyrolactone  
*Analytica Chimica Acta* 497 (2003) 143-154  
IF (2003) = 2,210; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 0003-2670  
DOI: 10.1016/j.aca.2003.07.006  
<https://doi.org/10.1016/j.aca.2003.07.006>

### **Категорија M22:**

3. Zoran Simić, Zorka D. Stanić\*, Milan Antonijević  
Application of Pyrite and Chalcopyrite Electrodes for the Acid-Base Determinations in Nitriles  
*Journal of the Brazilian Chemical Society* 22 (2011) 709-717  
IF (2011) = 1,465; област: Chemistry, Multidisciplinary  
ISSN: 0103-5053  
DOI: 10.1590/S0103-50532011000400014  
<https://doi.org/10.1590/S0103-50532011000400014>

### **Категорија M23:**

4. Zoran Simić, Zorka Stanić\*, Milan 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 (2008) = 1,278; област: Chemistry, Analytical  
ISSN: 1546-198X  
DOI: 10.1166/sl.2010.1346  
<https://doi.org/10.1166/sl.2010.1346>

9. Остало

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата проф. др Зорке Станић извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Крагујевцу, Правилнику о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

### Подаци о кандидату:

Проф. др Зорка Станић има степен доктора хемијских наука и у звању је ванредног професора на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. У ово звање је први пут изабрана 12.11.2013. године, а затим поново изабрана 14.11.2018. године. Кандидат се бира у звање редовни професор.

### Резултати научног рада:

Проф. др Зорка Станић се активно бави научно-истраживачким радом у оквиру уже научне области Аналитичка хемија. До сада је публиковала укупно 31 научни рад (1 из категорије M21a, 11 из категорије M21, 13 из категорије M22 и 6 из категорије M23), 2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја категорије M13, 1 поглавље у монографији међународног значаја категорије M14 и 1 рад из категорије M51. На укупно 20 публикација је аутор за кореспонденцију (2 из категорије M13, 1 из категорије M14, 1 из категорије M21a, 2 из категорије M21, 11 из категорије M22, 2 из категорије M23 и 1 из категорије M51). У оквиру наведених научних радова, 3 рада припадају групи ревијалних радова на којима је једини аутор, категорије M21 и M22, објављених у периоду од избора у звање ванредни професор. Кумулативни импакт фактор је 68,022, док је укупан број бодова кандидата 217,7. На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу, укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Зорке Станић, за радове објављене у периоду 2000 – 2022. године према Science Citation Index - Web of Science је 239, а према бази SCOPUS је 235.

Након избора у звање ванредни професор кандидат је публиковао укупно 10 радова категорије M20 (3 из категорије M21, 5 из категорије M22 и 2 из категорије M23) и 1 рад из категорије M51. Од ових радова, аутор за кореспонденцију је на укупно 9 радова (2 из категорије M21, 5 из категорије M22, 1 из категорије M23 и 1 из категорије M51). Аутор је једне истакнуте монографије националног значаја, M41, објављене 2015. године. Одржала је једно предавање по позиву на међународној конференцији у Берлину. Кумулативни импакт фактор за овај период износи 24,702, а укупан број бодова 68,4.

Учествовала је у два научно-истраживачка пројекта, која су финансирана од стране Министарства за науку Републике Србије, у периоду од 2002-2010. године, а тренутно је учесник пројекта бр. 172036 (2011-2018).

У периоду од 2006. до 2010. године провела је годину дана у Департману за хемију, Лабораторија за Аналитичку хемију, Аристотелов универзитет, Солун, Грчка, једним делом као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије (шест месеци).

Члан је Српског хемијског друштва и члан Уредништва часописа Kragujevac Journal of Science.

**Резултати наставног рада:** У претходном изборном периоду проф. др Зорка Станић изводила је наставу из предмета Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 3, Аналитичка хемија животне средине, Аналитика природних и отпадних вода и Методе анализе токсичних супстанци на основним академским студијама хемије и из предмета Анализа животних намирница на мастер академским студијама. Аутор је 1 уџбеника (Аналитика вода и земљишта, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2013) за студенте хемије. Наставно-педагошки рад кандидата позитивно је оцењен од стране студената у претходном периоду.

**Оцена резултата у обезбеђивању научно-истраживачког подмлатка:** Проф. др Зорка Станић је ментор две одбрањене докторске дисертације, а тренутно двоје студената докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу раде докторске дисертације под њеним менторством. Поред тога, била је ментор 1 специјалистичког рада, 7 завршних радова на мастер академским студијама и 10 дипломских и завршних радова на основним студијама. Такође, била је члан комисија за одбрану дипломских и завршних радова на основним студијама, мастер и специјалистичких радова, као и једне докторске дисертације. У звању ванредни професор била је ментор једне одбрањене докторске дисертације, 7 завршних радова на мастер академским студијама и већег броја дипломских и завршних радова на основним студијама.

**Стручно професионални допринос, допринос академској заједници, сарадња са другим институцијама:** Проф. др Зорка Станић је учествовала у реализацији једног TEMPUS пројекта на Универзитету у Крагујевцу и једног ERASMUS - NETCHEM пројекта. Била је члан организационог одбора 49. Саветовања СХД у Крагујевцу 2011. године, члан научног одбора 53. Саветовања СХД у Крагујевцу 2016. године и члан научног одбора 57. Саветовања СХД у Крагујевцу 2021. године.

Рецензирала је већи број радова у познатим међународним часописима; у звању ванредни професор рецензирала је 4 рада из категорије M21a, 15 радова из категорије M21, 5 радова из категорије M23, 1 рад из категорије M51 и 1 рад из категорије M53. Више пута је била члан комисија за избор кандидата у научна звања – истраживач-приправник, истраживач-сарадника и научни сарадник, члан комисија за избор 8 асистената, као и 2 доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Такође, има добру сарадњу са Хемијским факултетом у Београду, Техничким факултетом у Бору, Медицинским факултетом у Крагујевцу, као и са иностраним институцијама из Грчке и Енглеске.

## V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс објављен 20. априла 2022. године у листу „Послови” за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област **Аналитичка хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, **др Зорка Станић**, ванредни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Зорка Станић, ванредни професор, испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив,
2. Статутом Универзитета и Природно-математичког факултета у Крагујевцу,
3. Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање редовни професор, као и Правилником о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Сходно Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Крагујевцу за поље природних наука (биологија, хемија, физика) за избор у наставно звање редовни професор, Комисија је закључила да је др Зорка Станић, ванредни професор, испунила све обавезне услове за избор у звање редовни професор. У претходном периоду, од избора у звање ванредни професор, публиковала је укупно 10 радова из категорије M20 (3 рада M21, 5 радова M22 и 2 рада M23), 7 саопштења на научним конференцијама и одржала једно предавање по позиву на међународној конференцији. Укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Зорке Станић за период 2000 – 2022. године, према Science Citation Index - Web of Science износи 239, а према бази SCOPUS 235. Учествовала је у раду два научно-истраживачка пројекта, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Тренутно учествује у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја. На основу резултата студентских анкета и Комисије за квалитет, кандидат поседује позитивну оцену педагошког рада у претходном изборном периоду, као и 150 часова активне наставе у току школске године. Аутор је једног уџбеника за студенте хемије („Аналитика вода и земљишта”, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2013, ISBN 978-86-6009-026-5) и једне монографије („Угљенични материјали у електрохемији”, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2015, ISBN 978-86-6009-030-2) која припада категорији истакнутих монографија националног значаја, M41. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација; ментор је две одбрањене докторске дисертације. Проф. др Зорка Станић је остварила довољан број резултата у оквиру стручно-професионалног доприноса академској и широј заједници и сарадњи са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству које, такође, прописује Правилник.

Проф. др Зорка Станић, такође, испуњава услове прописане Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, који се односе на цитираност, кореспонденцију у процесу публикавања радова, као и број публикованих радова. Публиковала је укупно 3 поглавља у монографијама на енглеском језику из категорије M10 (2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја и 1 поглавље у монографији међународног значаја) и 31 рад из категорија M20. Аутор за кореспонденцију је на 16 радова из категорије M20 (1-M21a, 2-M21, 11-M22 и 2-M23).

Проф. др Зорка Станић се бавила применом индикаторских електрода на бази природних минерала за ацидо-базна и редокс одређивања у неводеним растварачима. У претходном периоду, истраживања кандидата су усмерена на нове области које обухватају примену модификоване угљеничне пасте у електроанализи, примену електрохемијских биосензора за праћење интеракције ДНК са различитим агенсима, уз опсежно испитивање биолошки активне супстанце - куркумина. Актуелна област истраживања кандидата је и примена полимерних филмова на бази куркумина за његово контролисано отпуштање током дермалне апликације.

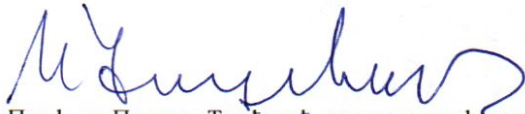
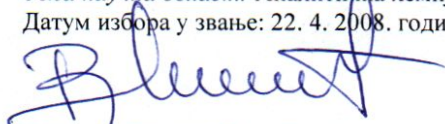
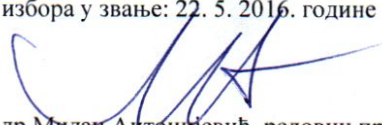
На основу свега наведеног, Комисија је закључила да **др Зорка Станић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Аналитичка хемија.**

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, стручно-професионалне активности кандидата, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, сматрамо да др Зорка Станић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Крагујевцу да **др Зорку Станић, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Аналитичка хемија.**

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

- 
1. Проф. др Предраг Ђурђевић, редовни професор у пензији  
**председник комисије**  
Универзитет у Крагујевцу –  
Ужа научна област: Аналитичка хемија  
Датум избора у звање: 22. 4. 2008. године
  2. Проф. др Виолета Митић, редовни професор  
Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Ужа научна област: Аналитичка хемија  
Датум избора у звање: 22. 5. 2016. године
  3. Проф. др Милан Антонијевић, редовни професор  
Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Ужа научна област: Хемија  
Датум избора у звање: 16. 9. 2003. године

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да издвоје издвојено мишљење.

**VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК**

**Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)**

**РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Испуњава услов

**Испуњени услови према Правилнику факултета за наставнике који се бирају на Природно-математичком факултету**

**УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА**

Испуњава  
услов

Остварено

Испуњен услов за избор у ванредног професора

**Општи услови**

Да

Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању

Да

**1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ**

**1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА**

5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање

**10** радова

**3** из категорије M21

**5** из категорије M22

**2** из категорије M23

Да

Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу

једно предавање по позиву на међународној конференцији, 7 саопштења (5 на међународним и 2 на домаћим научним скуповима)

Да

**Обавезни услови**

$hCI \geq 10$

На основу званичних података библиотеке Универзитета у Крагујевцу укупан број цитата (без самоцитата) проф. др Зорке Станић за период 2000 – 2022. године према Science Citation Index - Web of Science је 239, а према SCOPUS је 235

Да

Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број

Да

	уговора пројекта: No. 451-03-68/2022-14/200122	
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>		
	Наставно-педагошки рад је позитивно оцењен од стране студената у претходном периоду	<b>Да</b>
<b>Обавезни услови</b>	У текућој школској години 150 часова наставе 1. Аналитика вода и земљишта, 2013, ISBN 978-86-6009-026-5, уџбеник 2. Угљенични материјали у електрохемији, 2015, ISBN 978-86-6009-030-2, монографија	<b>Да</b>
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>		
	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	<b>Да</b>
<b>Обавезни услови</b>	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или магистарске тезе. Менторство докторске дисертације или магистарске тезе може се заменити учешћем у две комисије за њихову оцену и одбрану. Ментор две одбрањене докторске дисертације. 1. Зоран Симић, ужа научна област Аналитичка хемија, одбрана 18.9.2012.године 2. Јелена Степановић, ужа научна област Аналитичка хемија, одбрана 1.10.2021.године	<b>Да</b>
	Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада	<b>Да</b>
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>		
<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b> (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)		

<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>		
Аутор, коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број уговора пројекта: No. 451-03-68/2022-14/200122	Да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа	Члан Уредништва часописа <i>Kragujevac Journal of Science</i>	Да
Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	/	/
Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.	Рецензирала је већи број радова у познатим међународним часописима, један практикум и један уџбеник	Да
Рецензије студијских програма – установа, и др.	/	/
Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова	Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД у Крагујевцу (2011). Члан научног одбора 53. Саветовања СХД у Крагујевцу (2016). Члан научног одбора 57. Саветовања СХД у Крагујевцу (2021).	Да
Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	/	/
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>		
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Српског хемијског друштва	Да
Руковођење професионалним (струковним) организацијама	/	/

Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/	/
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	Члан ННВ ПМФ	Да	Да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан комисије за избор кандидата у наставна звања асистент и доцент, као и у научна звања истраживач-приправник, истраживач-сарадник и научни сарадник.	Да	Да
Руковођење на факултету и Универзитету	/	/	/
Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. Израда акредитационе документације)	Члан комисије за акредитацију 2018. год.	Да	Да
Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова	Члан организационог одбора 49. Саветовања СХД у Крагујевцу (2011).	Да	Да
Међународне и националне награде и признања	/	/	/
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
Заједнички студијски програми, интернационализација	Инжењерство заштите животне средине (ФИН и ПМФ Крагујевац)	Да	Да
Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравац у иностранству	Депарتمان за Аналитичку хемију, Аристотелов универзитет у Грчкој	Да	Да
Заједнички истраживачки рад и др.	Публиковани заједнички радови	Да	Да
Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/	/
Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	Инжењерство заштите животне средине (ФИН и ПМФ Крагујевац)	Да	Да

	Руковођење и учешће у међународним пројектима	Учешће на међународним TEMPUS и ERASMUS пројектима.	Да
	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	2006. - 3 месеца, Грчка 2007. - 7 месеци, Грчка 2008. - 1 месец, Грчка 2010. - 1 месец, Грчка	Да
	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	Публиковани заједнички радови	Да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    Да <input checked="" type="checkbox"/>    Не <input type="checkbox"/></b>			
<b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР    Да <input checked="" type="checkbox"/>    Не <input type="checkbox"/></b>			