

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 05-1566/08

Дана, 06.06.2008. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на сједници од 05.06.2008. године,  
д о н о с и

### О Д Л У К У

1. **Др Зора Поповић** бира се у звање редовног професора на предмету Неорганска хемијска технологија, на неодређено вријеме.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

### Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Технолошког факултета расписао је дана 24.10.2007. године Конкурс за избор наставника за наставни предмет Неорганска хемијска технологија.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: др Зора Поповић.

Наставно-научно вијеће Универзитета у Бањој Луци на 119. сједници одржаној 07.02.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Технолошког факултета, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Технолошког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Технолошког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 22.04.2008. године констатовало је да кандидат др Зора Поповић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Зора Поповић изабере у звање редовног професора на предмету Неорганска хемијска технологија, на неодређено вријеме и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 05.06.2008. године утврдило је да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

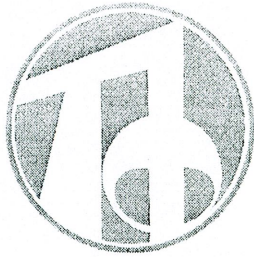
Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА  
ДЕКАН

Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	14.05.'08
ОПШ. БРОЈ:	У
05-1566/08	

Универзитет у Бањој Луци  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

University of Banja Luka  
FACULTY OF TECHNOLOGY

Војводе Степе Степановића 73  
78 000 Бања Лука  
ЈИБ: 4 4 0 1 5 6 0 2 0 0 0 4  
ПИБ: 4 0 1 5 6 0 2 0 0 0 4  
Матични број: 1003267  
Тел/ декан: +387 51 465 032  
Тел/ факс -: +387 51 465 032  
Тел/ централа: +387 51 462 400  
<http://www.urc.bl.ac.yu/unitehnoloski>

На основу члана 52. и члана 138. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Технолошког факултета-организационе јединице Универзитета, на XVIII редовној сједници, одржаној 22.04.2008. г., донијело је

**О Д Л У К У**  
**о усвајању приједлога за избор наставника**  
**на наставном предмету «Неорганска хемијска технологија»**

**I**

Усваја се извјештај Комисије за избор наставника по конкурсу Универзитета у Бањој Луци од 24.10.2007 г., и предлаже се Сенату Универзитета у Бањој Луци да се проф. др Зора Поповић изабере у звање редовног професора на наставном предмету «Неорганска хемијска технологија»

**II**

Одлука, са приједлогом за избор у звање редовног професора из претходне тачке, доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради наставка поступка избора.

**III**

Одлука ступа на снагу даном доношења.

Предсједник Наставно-научног вијећа

Проф. др Јелена Пенавин-Шкундрић

Број: 3/01 - 422/08  
Датум: 14. 05. 2008.

Достављено: - Универзитет 15х;  
- Збирка одлука.

Прилог: - Извјештај Комисије бр. 3/59/08  
- Конкурсни материјал о кандидатима

## I Z V J E Š T A J

### KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

#### I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: 24.10.2007. godine  
Uža naučna/umjetnička oblast: Neorganska hemijska tehnologija  
Naziv fakulteta: Tehnološki fakultet, Banja Luka  
Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)  
Broj prijavljenih kandidata: 1 (jedan)

#### II PODACI O KANDIDATIMA

##### Kandidat 1.

##### **1. Osnovni biografski podaci**

Ime, srednje ime i prezime: Zora (Marko) Popović  
Datum i mjesto rođenja: 13.6.1947. godine, Prijedor  
Ustanove u kojima je bio zaposlen: Fabrika celuloze i papira, Prijedor; Tehnološki fakultet, Banja Luka  
Zvanja/radna mjesta: dipl. inženjer/asistent; magistar, dr/viši asistent/docent/vanredni profesor  
Naučna/umjetnička oblast: Hemijsko inženjerstvo - neorganska hemijska tehnologija

##### **2. Biografija, diplome i zvanja<sup>2</sup>**

###### Osnovne studije:

Naziv institucije: Tehnički fakultet - tehnološki odsjek, Univerzitet u Sarajevu  
Mjesto i godina završetka: Banja Luka, 1971. godine

###### Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1981. godine  
Naziv magistarskog rada: "Efikasnost rada uređaja za pročišćavanje vode kod proizvodnje viskoze"  
Uža naučna/umjetnička oblast: Hemijsko inženjerstvo

###### Doktorat:

Naziv institucije: Tehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu  
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1990. godine  
Naziv disertacije: "Utjecaj fizičko-hemijskih parametara na pretvorbu živinih spojeva u ekosistemu rijeke Vrbas"  
Uža naučna/umjetnička oblast: Hemijsko inženjerstvo

###### Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje i period):

- Tehnički fakultet - tehnološki odsjek, asistent, 9 god. (1973. - 1982.)
- Tehnološki fakultet, viši asistent, 9 god. (1982. - 1991.)
- Tehnološki fakultet, docent, 10 god. (1991. - 2001.)
- Tehnološki fakultet, vanredni profesor, 6 god. (2001. - 2007.)

<sup>1</sup> Podaci definisani članom 36. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci

<sup>2</sup> Podaci definisani članom 37. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci

### 3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata<sup>3</sup>

#### 1. Publikacije prije posljednjeg izbora

Originalni naučni rad u časopisu **međunarodnog** značaja:

- Z. Popović, "Utvrđivanje statističke zavisnosti između biokemjske i kemijske potrošnje kisika otpadnih voda industrije viskoze", Voda i sanitarna tehnika, 20(2), (1990), 55-59 (8 bodova)
- Z. Popović, D. Dodig, "Utjecaj različitih koncentracija Cl<sup>-</sup>-iona na pretvorbu živinih spojeva u ekosistemu rijeke Vrbas", Voda i sanitarna tehnika, 20(5-6), (1990), 23-29. (8 bodova)

Originalni naučni rad u časopisu **nacionalnog** značaja:

- Z. Popović, "Uticaj pH vrijednosti na transformaciju živinih spojeva u ekosistemu rijeke Vrbas", Glas. hem. i tehn. RS, 40 (1998) 19 (5 bodova)
- Z. Popović, "Uticaj ukupne tvrdoće vode na transformaciju živinih spojeva u ekosistemu rijeke Vrbas", Glas. hem. tehn. RS, 42 (2000) 93 (5 bodova)
- M. Jotanović, Z. Popović, Lj. Vukić, "Karakteristike i sastav otpadnih voda kožarske industrije i njihov uticaj na vodotok", Glas. hem. tehn. RS, 42 (2000) 87 (5 bodova)

#### 2. Publikacije poslije posljednjeg izbora

- Naučna monografija nacionalnog značaja  
Z. Popović, "Toksična svojstva žive i njenih jedinjenja", Tehnološki fakultet, Banjaluka, 2007. god. (10 bodova)

Originalni naučni rad u časopisu **nacionalnog** značaja značaja:

- Z. Popović, Uticaj prirode sedimenta i različitih koncentracija Hg<sup>2+</sup>-jona na transformaciju žive iz rijeke Vrbas, Glasnik hem. i teh. RS, 45 (2003) 37 (5 bodova)
- S. Sredić, Z. Popović, J. Škundrić, Mogućnost primjene elektrofiltarskog pepela u proizvodnji cementa, Glasnik hem. i teh. RS, 45 (2003) 45 (5 bodova)
- Z. Popović, Izbor matematičkog modela za praćenje promjene mase žive u sedimentu rijeke Vrbas u funkciji vremena, Glasnik hem. i teh. RS, 46 (2007) 33 (5 bodova)
- S. Dunović, Z. Popović, D. Drljača, Ocjena rada energetskog postrojenja u fabrici papira "ENERGOBLOK SHP CELEX", Banjaluka, Glasnik hem. i teh. RS, 46 (2007) 59 (5 bodova)
- M. Kerkez, Z. Popović, Kvalitet vode rijeke Vrbas u zoni i izvan zone uticaja otpadnih voda grada Banjaluka, Glasnik hem. i teh. RS, 46 (2007) 99 (5 bodova)
- Z. Popović, T. Stojanović, Ocjena rada postrojenja za pripremu napojne vode u "Rafineriji ulja Modriča" sa aspekta alkaliteta i aciditeta sirove i prerađene vode, Glasnik hem. i teh. RS, 47 (2008) 7 (5 bodova)
- Z. Popović, Uticaj različitih temperatura na transformaciju žive iz rijeke Vrbas, Glasnik hem. i teh. RS, 47 (2008) 43 (5 bodova)
- Z. Popović, M. Kecman, Kondicioniranje kvaliteta sirove (bunarske) vode u vodu za piće u fabrici konditorskih proizvoda "MIRA" Prijedor, Glasnik hem. i teh. RS, 47 (2008) 33 (5 bodova)

Radovi prihvaćeni za VII naučno stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "Metalni i nemetalni materijali", Zenica, 15.-16. maj 2008. godine

- D. Lazić, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, Lj. Vasiljević, S. Sladojević, Z. Popović, Uticaj kaustičnog odnosa autoklavne pulpe na stabilnost autoklavnog mulja
  - D. Lazić, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, Lj. Vasiljević, S. Sladojević, Z. Popović, Određivanje sadržaja alumogetita u boksitu različitim metodama
  - Recenzija za univerzitetski udžbenik "Operacijski aparati u procesnoj industriji", autora doc. dr Milorada Maksimovića, tehnološki fakultet, Banja Luka, 2002. godine
- (10 bodova)

Ukupan broj bodova: 91

#### 4. Obrazovna djelatnost kandidata<sup>4</sup>

##### 1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora

- Z. Popović, "Hemija i tehnologija vode", Tehnološki fakultet, Banjaluka, 2001. god. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas. (6 bodova)
- Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa, S. Sredić "Primjena elektrofiltarskog pepela TE "Ugljevik" u industriji hidrauličnih veziva", Tehnološki fakultet, Banja Luka 2000. god. (magistarski rad) (2 boda)

##### 2. Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora

- Z. Popović, "Hemija i tehnologija neorganskih malternih veziva", Tehnološki fakultet, Banjaluka, 2006. god. (6 bodova)

##### 3. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu

Na osnovu detaljnog uvida u dosadašnji rad kandidata, komisija je mišljenja da dr Zora Popović predstavlja visoko moralnog, savjesnog i odgovornog naučnog i pedagoškog radnika. (4 boda)

Ukupan broj bodova: 18

<sup>3</sup> Podaci definisani članom 38. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci

<sup>4</sup> Podaci definisani članom 39. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci



## 5. Stručna djelatnost kandidata<sup>5</sup>

### 1. Stručna djelatnost prije posljednjeg izbora

Realizovani naučno-istraživački projekti:

- "Kemijsko-biološki aspekti kondicioniranja zraka i testiranje otpadnih voda industrije Banjaluka", Naučno-istraživački projekat za RZNR, Banjaluka, 1976. (4 boda)
- "Studija utjecaja kemijske industrije na povećanje sadržaja žive u rijeci Vrbas i praćenje povećanja toksičnosti pomoću vodenih organizama", Naučno-istraživački projekat za SIZ nauke BiH, Banjaluka, 1981. (4 boda)
- "Istraživanje mehanizama biometilacije i demetilacije žive u vodi i sedimentu Vrbasa", Naučno-istraživački projekat za SIZ nauke BiH, Banjaluka, 1983. (4 boda)

Stručni rad u časopisu **nacionalnog** značaja (s recenzijom)

- Z. Popović, D. Dodig, B. Jakšić, "Pouzdanost testova biološke i kemijske potrošnje kisika, BPK5 i KPK, otpadnih voda iz proizvodnje viskoznog rejonu", "Glasnik hem. i tehnologa, BiH, 34/35 (1987/88) 133-138 (2 boda)
- T. Anđić, Z. Popović, D. Martinović, "Uticaj vrste i sadržaja feldspata u keramičkoj masi na mehaničke osobine podnih pločica", Glas. hem. tehn. RS, 40 (1998) 97 (2 boda)

Rad u Zborniku radova sa **međunarodnog** stručnog skupa

- D. Dodig, Z. Kragulj, V. Stojanović, B. Novak, "Karakteristike i sastav otpadnih voda tvornice za preradu voća i povrća", Zbornik referata sa X jugoslovenskog savjetovanja o otpadnim vodama, Tara, 1979. g. str. 41-84. (2 boda)
- D. Dodig, Z. Kragulj, V. Stojanović, B. Novak, "Karakteristike i sastav otpadnih voda Klaonice", Zbornik referata sa XI jugoslovenskog savjetovanja o otpadnim vodama, Ohrid, 1980. g. str. 85-96. (2 boda)
- D. Dodig, Z. Kragulj, V. Stojanović, B. Novak, "Karakteristike i sastav otpadnih voda mljekarske industrije", Zbornik referata sa XI jugoslovenskog savjetovanja o otpadnim vodama, Ohrid, 1980. g. str. 99-118. (2 boda)
- D. Dodig, Z. Kragulj, V. Stojanović, B. Novak, "Karakteristike i sastav otpadnih voda metalo-prerađivačke industrije", Zbornik referata sa XII jugoslovenskog savjetovanja o otpadnim vodama, D. Milanovac, 1981. g. str. 187-203. (2 boda)
- D. Dodig, B. Jakšić, Z. Kragulj, "Izvori zagađenja živom i njena toksičnost", Zbornik referata, Naučni skup, "Programi naučno-nastavnog rada u visokoškolskim organizacijama i problematika zaštite čovjekove okoline", Tuzla, 1980. g. str. 55-63. (2 boda)

- V. Stojanović, D. Dodig, Z. Kragulj, M. Maksimović, "Inhibitorsko djelovanje iona teških metala na biorazgradljivost komunalnih otpadnih voda", Zbornik referata sa XII jugoslovenskog savjetovanja o otpadnim vodama, D. Milanovac, 1981. str. 3-29. (2 boda)

Rad u Zborniku radova sa **nacionalnog** stručnog skupa

- D. Dodig, B. Jakšić, V. Stojanović, Z. Kragulj, I. Ivaštinović, Inhibitorski utjecaj Cr(III)-iona na korelaciju između biološke i hemijske potrošnje kisika u otpadnim vodama proizvodnje kože, VI jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Sarajevo, (1979), 170 (1 bod)
- J. Hanjalić, Ž. Saničanin, Z. Popović, N. Filipović, Uvećano urinarno izlučivanje N-acetil-β-D-glukozaminidaze kod radnika izloženih djelovanju žive, III Savjetovanje kemičara i tehnologa BiH, Banjaluka (1988), Izvodi radova, 90, (1 bod)
- D. Dodig, V. Stojanović, Z. Popović, Procesi metilacije žive u vodi i sedimentu rijeke Vrbas, Jugoslovenski simpozijum o Kemiji drva i celuloze, Banjaluka, (1983), C-II, 65 (1 bod)

## 2. Stručna djelatnost poslije posljednjeg izbora

- Urednik časopisa "Glasnik hemičara i tehnologa RS" (u trajanju dužem od devet mjeseci) u zemlji (4 boda)
- Učesnik u naučno-istraživačkim projektima (projekti u realizaciji):
- Tempus PHARE UM JEP 19020 - 2004
- Sinteza i karakterizacija BSCF keramika, kao materijala za izradu katode u gorivim ćelijama sa čvrstim oksidom

Stručni rad u časopisu **međunarodnog** značaja ( s recenzijom):

- T. Stojanović, Z. Popović, Efikasnost rada postrojenja za pripremu napojne vode u "Rafineriji ulja Modriča", Prvi međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport", Banjaluka (2006), Zbornik radova, 104 (3 boda)

Stručni rad u časopisu **nacionalnog** značaja ( s recenzijom):

- S. Vukanović, Lj. Vukić, Z. Popović, T. Mišić, Praćenje efikasnosti rada novih i starih mjenjača jona kod pripreme napojne vode, Glasnik hem. i teh. RS, 43 (2002) 53 (2 boda)
- D. Krnetić, Z. Popović, Lj. Vukić, Primjena mjenjača jona sa neutralnom izmjenom kod pripreme napojne vode, Glasnik hem. i teh. RS, 43 (2002) 47 (2 boda)

Ukupan broj bodova: 42

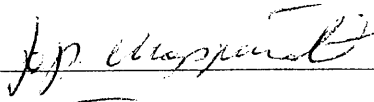
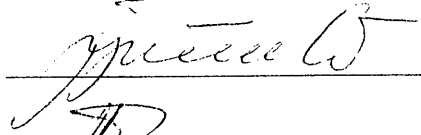
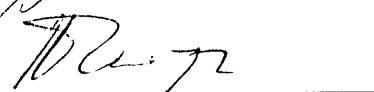
<sup>5</sup> Podaci definisani članom 40. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci

### III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Polazeći od Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta u kojima su propisani uslovi za izbor nastavnika, a imajući u vidu broj i kvalitet objavljenih i prezentovanih radova te bogato nastavno iskustvo, kao i ukupne naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, Komisija je mišljenja da dr Zora Popović ispunjava sve uslove za obavljanje poslova univerzitetskog nastavnika.

Zbog naprijed rečenog Komisija sa posebnim zadovoljstvom **predlaže Naučno-nastavnom vijeću Tehnološkog fakulteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta da dr Zoru popović, vanr. prof. izabere u zvanje redovnog profesora za nastavni predmet Neorganska hemijska tehnologija na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci.**

Članovi Komisije:

1. 
2. 
3. 

Banja Luka: 25.2.2008. godine