

## Prilog 1.

# IZVJEŠTAJ

## KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Jelena Penavin-Škundrić, redovni profesor, uža naučna oblast Neorganska hemija, Tehnološki fakultet Banja Luka, predsjednik;

Dr Aida Crnkić, vanredni profesor, uža naučna oblast Neorganska hemija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, član;

Dr Dragioca Lazić, redovni profesor, uža naučna oblast Neorganska hemijska tehnologija, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, član.

Nakon pregleda primljenog konkursnog materijala konstatovali smo da su se na Konkurs prijavila dva kandidata i to:

Dr Svjetlana Sredić, diplomirani inženjer hemije

Dr Željka Marjanović-Balaban, diplomirani inženjer tehnologije

Kandidat, dr Željka Marjanović-Balaban je 12.10.2009. godine povukla svoju prijavu na Konkurs.

Svi elementi sadržani u konkursnom materijalu kandidata dr Svjetlane Sredić koji su relevantni za izbor, sadržani su u našem izvještaju. Izvještaj je napravljen u obliku tipskog formulara i dostavljamo vam ga u pisanoj i elektronskoj formi, zajedno sa prijavom i svim priloženim dokumentima kandidata.

### I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: "Glas Srpske" od 24.06.2009.godine Uža naučna/umjetnička oblast: Neorganska hemija Naziv fakulteta: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjaluci Broj kandidata koji se biraju: 1 Broj prijavljenih kandidata: 2
---

### II PODACI O KANDIDATU

#### 1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Svjetlana ( Miloš) Sredić Datum i mjesto rođenja: 15.09.1963. godine, Prijedor Ustanove u kojima je bio zaposlen: Tvornici prirodnih željeznih oksida-pigmenata "Ferrox" , Rudarski institut Prijedor, Tehnološki fakultet - Odsjek za rudarstvo Univerziteta u Banjaluci Zvanja/radna mjesta: dipl.inženjer/tehnolog za primjenu, tehnolog za proizvodnju boja i lakova, stručni saradnik za hemiju, asistent-saradnik; magistar/viši asistent, rukovodilac laboratorije; dr/ viši stručni saradnik za hemiju, direktor Naučna/umjetnička oblast: Neorganska hemija
--

## 2. Biografija, diplome i zvanja

### Osnovne studije:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet , Zavod za opću i anorgansku kemiju, smjer kemijsko inženjerstvo, Univerzitet u Zagrebu

Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1986. godine

### Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Tehnološki fakultet, Banjaluka

Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2000. godine.

Naziv magistarskog rada: Primjena elektrofiltarskog pepela TE "Ugljevik" u industriji hidrauličkih veziva"

Uža naučna/umjetnička oblast: Hemijska tehnologija

### Doktorat:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet, Banjaluka

Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2007. godine.

Naziv disertacije: „Mineral montmorilonit dopiran polioksometalatima: procesiranje i karakterizacija“

Uža naučna/umjetnička oblast: Doktor hemijskih nauka

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

- Tehnološki fakultet, Banja Luka, Odsjek za rudarstvo, Prijedor, viši asistent, 4 godine (2003-2007)

## 3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

### 1 Publikacije prije poslednjeg izbora

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

1. Ž. Blažina and S. Pavković, On Friauf-Laves phases in the  $Ta_{1-x}Al_xT_2$  and  $Ta_{1-x}Si_xT_2$  (T=Cr,Mn, Fe, Co, Ni) systems, J. Less-Common Metals, 155 (1989) 247-253). (10 bodova)

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

1. S.Sredić, Z. Popović, J.Škundrić, Mogućnost primjene elektrofiltarskog pepela u proizvodnji cementa, Glasnik hemičara i tehnologa RS, 45 (2003) 45-51 (5 bodova)
2. S.Sredić, V.Malbašić, Pilareni bentoniti-novi nanostrukturni materijali, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske , 44 (2003), 728-732 . (5 bodova)

4. V.Malbašić, S.Sređić, Trajno skladištenje lijekova sa isteklim rokom upotrebe korištenjem prirodnih materijala, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske , 44 (2003), 511-515 .  
(5 bodova)

**Naučni radovi na skupu nacionalnog značaja štampani u apstraktu:**

1. S. Pavković, Ž. Blažina, On ternary Friauf-Laves phases in the  $Ta_{1-x}Al_xT_2$  (T=Cr, Mn, Fe, Co) systems, XXII Konferencija Jugoslovenskog centra za kristalografiju, 1987, Mostar

Ukupno bodova:25

2. Publikacije poslije poslednjeg izbora:

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

1. S.Sređić, T.Čajkovski, M. Davidović, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, M.Marinović Cincović, U.B.Mioč, Z.Nedić and R.Biljić, Physicochemical Properties of Al-Pillared Montmorillonite Doped with 12-Tungstophosphoric Acid, Materials Science Forum Vols. 453-454 ( 2004) pp.157-162

(10 bodova)

2. T.Čajkovski, M.Davidović, P.Pissis, G.Polizos, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, S.Sređić, U.B.Mioč, Dielectric relaxation spectroscopy of montmorillonite doped with 12-tungstophosphoric acid, Journal of Non-Crystalline Solids 351 (2005) 2842-2848

(10 bodova)

3. S. Sređić, M Davidović, A. Spasojević-de-Bire, U.B. Mioc, M Todorovic, D.Segan, D.Jovanovic, G. Polizos, P. Pissis, Inorganic-inorganic composite: Surface and conductive properties, Joournal of Physics and Chemistry of Solids, 69 (2008)1883-1890

(10 bodova)

**Originalni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja**

1. A.Grubić, M.Ercegovac, S.Sređić,A.Milošević, Organska supstanca u sideritu Ljubije,Radovi Geoinstituta, knjiga 39, Beograd (2004),53-59

(5 bodova)

**Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini:**

1. M.Davidović, S.Sredić, T.Čajkovski, Integracija u tokove svetske nauke u svetlu Šeste evropske inicijative, Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa "Savremena univerzitetska nastava", PMF Banja Luka (2005), 21-27

(6 bodova)

2. M.Davidović, S.Sredić, U.B.Mioč, D. Jovanović, Dobijanje novog nanomaterijala procesom Al-pilarenja pogodnog za ugradnju različitih jedinjenja sa primjerima ugradnje polioksometalata, Zbornik radova sa Naučnog skupa « Teorijska i eksperimentalna istraživanja nanomaterijala» , ANURS (2005), 47-59

(6 bodova)

3. S.Sredić, B. Škundrić, M. Davidović, U. Mioč, D. Jovanović, The Physicochemical and electrical characteristics of Al-pillared montmorillonite doped with different compounds , 1 st International Workshop Nanoscience& Nanotechnology, IWON 2005, 213-214

(6 bodova)

4. J.Škundrić-Penavin, Z.Levi, S.Sladojević, B.Škundrić, N.Čegar, Lj. Šušnjar, S.Sredić, Possibility of Use of Tuffs from the Republika Srpska Locations as Adsorbents for Acid-Basic Ingredients in Liquid Waste, Proceedings of the 13<sup>th</sup> Scientific and Professional Conference on Natural Resources and Environmental Protection „Ecological Truth“ , Bor Lake, SCG, 2005, pp.405-411

(6 bodova)

5. S.Sredić, M.Davidović, Savremeni materijali na bazi prirodnih bentonita, Zbornik radova sa Naučnog skupa «Savremeni materijali» , Banja Luka, ANURS (2008), 137-151

(6 bodova)

**Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u apstraktu:**

1. M.Davidović, S.Sređić, M.Dramićanin, U.Mioč and S.Lekić, Optical and light scattering properties of montmorillonite compounds, 2<sup>nd</sup> International Conference on Physics of Laser Crystals, Yalta, 2005.
2. S.Sređić, T.Čajkovski, M.Davidović, A.Đorđević, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, R.Biljić, U.B.Mioč, Microwave Dielectric Relaxation of Al-pillared Montmorillonite Clay, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2005, Herceg Novi
3. S. Sređić, M Davidović, A. Spasojević-de-Bire, U. Mioc, M Todorovic, D.Segan, D. Jovanovic, P. Pissis, Structural properties and proton conductivity of Al-pillared clay doped with ammonium decavanadate, Humboldt Union in Bulgaria, Challenges to the Science in South-East European Countries before their Membership in European Union, Sofia, Bulgaria, October 2005, p. 42.
4. M.Davidović, S.Sređić, U.B.Mioč, P.Laggner, S.Lekić, Optical and Light Scattering Properties of Montmorillonite Compounds, International Conference on Physics of Optical Materials and Devices, ICOM 2006, Herceg Novi, Montenegro, p.128
5. S.Sređić, M.Davidović, S.Zec, D.Jovanović, U.B.Mioč: Al-pillared montmorillonite with incorporated transition metals oxide (Co,Ni) : physicochemical and magnetic properties, YUCOMAT 2006, Herceg Novi
6. S. Sređić, Ž.Čupić, M.Davidović, V.Malbašić, D. Jovanovic, U.B. Mioc, D.Lončarević, Modification of pillared clays with cobalt functionality. Its catalytic properties., YUCOMAT 2007, Herceg Novi
7. P. Banković, S. Sređić, I. Holclajtner-Antunović, Ž. Čupić, M. Davidović, U.B.Mioč, Heteropoly Compounds Supported on Montmorillonite as Catalysts for Wet Peroxide Oxidation of Toluene, YUCOMAT 2008, Herceg Novi

**Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa**

1. Naučni skup „Teorijska i eksperimentalna istraživanja nanomaterijala“ Zbornik radova, ANURS 2005.

(2 boda)

Ukupno bodova: 67

#### 4. Obrazovna djelatnost kandidata

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

Radila kao asistent-saradnik na predmetu Opšta i neorganska hemija na Tehnološkom fakultetu – Odsjek za rudarstvo

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

Radila kao viši asistent na predmetu Opšta i neorganska hemija na Tehnološkom fakultetu – Odsjek za rudarstvo

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

#### 5. Stručna djelatnost kandidata

##### **Rad u zborniku sa međunarodnog stručnog skupa**

1. S.Sredić, S.Malbašić, Metodologija izrade ekološkog plana aktivnosti na rudarskim objektima na primjeru Rudnika Omarska, IV Naučno stručno savjetovanje " Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji", Zbornik radova ( Trebinje 2007),60-67  
(2 бода)

##### **Projekti – saradnik na projektima**

1. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti dodatnih geoloških istraživanja i eksploatacije tehničkog građevinskog kamena-krečnjaka na ležištu „DRENOVAČA“ kod Prijedora
2. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti pokretanja koncesije na eksploataciji tehničkog građevinskog kamena na koncesionom polju „BREZIČANI“ kod Prijedora
3. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti geoloških istraživanja tehničkog građevinskog kamena-dolerita na lokalitetu „LIJEPO BRDO“ kod Teslića
4. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti geoloških istraživanja tehničkog građevinskog kamena-krečnjaka na lokalitetu „DOBRNJA“ kod Banjaluke
5. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja tehničkog građevinskog kamena-krečnjaka na ležištu „ŽLJEBAC“ kod Zvornika
6. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja vode na lokalitetu „Ljubija-Tomrući“ kod Prijedora

7. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja voda na lokalitetu „TOMAŠICA“ kod Prijedora
8. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja željeznih oksida-pigmenata na ležištu „S.TOMAŠICA -jugoistok“ kod Prijedora
9. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja tehničkog građevinskog kamena-dijabaza na ležištu „TRNOVA i TRNOVA –jug“ kod Podgradaca
10. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti istraživanja tehničkog građevinskog kamena - dolomita na ležištu „RELJIĆI“ kod Prijedora
11. PREDSTUDIJA o ekonomskoj opravdanosti proizvodnje eksploatacije zeolitisanog tufa na ležištu „NOVAKOVIĆI“ kod Srednje Šnjegotine
12. STUDIJA o ekonomskoj opravdanosti proizvodnje-eksploatacije kaolinisanog granita na ležištu „BAŠIĆA BARE“ Kobaš-Srbac
13. STUDIJA o ekonomskoj opravdanosti proizvodnje –eksploatacije opekarskih glina na ležištu „TUNJICE“ kod Banja Luke
14. STUDIJA o ekonomskoj opravdanosti dodatnih hidrogeoloških istraživanja, eksploatacije i stabilizacije mineralne vode izvorišta SREBRENICE (Guber banja)
15. STUDIJA o ekonomskoj opravdanosti proizvodnje-eksploatacije serpentisanog peridotita na ležištu „MAMIĆI“ kod Prijedora
16. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na lokaciju i dokumentaciju eksploatacije i pripreme kamenih agregata na ležištu "Mrakodol" kod Kostajnice
17. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na lokaciju i dokumentaciju predviđenog objekta - tvornice emulzionih rudarskih eksploziva u Ljubiji,
18. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu eksploatacije i flaširanja pitke malomineralizovane vode na ležištu "Sušica - Grčko Vrelo " kod Istočnog Sarajeva,
19. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na lokaciju i dokumentaciju eksploatacije i pripreme kamenih agregata na ležištu " Maglajci" kod Kozarske Dubice,
20. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na dokumentaciju za eksploataciju i flaširanje mineralne vode na ležištu " Crni Guber " kod Srebrenice,
21. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na dokumentaciju za eksploataciju alkalne i hiperalkalne vode na ležištu "Velika Prenja" kod Doboja,.
22. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu eksploatacije građevinskog tehničkog kamena dijabaza na ležištu " Trnova-jug" kod Gornjih Podgradaca ,
23. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu eksploatacije bentonitne gline na ležištu " Sokolac" kod Šipova ,
24. STUDIJA o uticaju na životnu sredinu na lokaciju i dokumentaciju za eksploataciju bentonitne gline na ležištu " Greda" kod Šipova ,
25. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postepeno smanjenje emisija, odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnologijom za deponiju KČO "Stara pruga- Kurevo" kod Prijedora,
26. STUDIJA uticaja na životnu sredinu eksploatacije tehničkog građevinskog kamena - dolomita na ležištu " Bijeje Vode-Kijevo" kod Trnova ,
27. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postepeno smanjenje emisija, odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnologijom za Rudnik željezne rude Omarska – „Mittal Rudnici Prijedor“ d.o.o.
28. STUDIJA uticaja na životnu sredinu podzemne eksploatacije boksita na ležištu" Braćan" kod Milića ,

29. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postepeno smanjenje emisija,odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnologijom za A.D. "Toplana",Prijedor,
30. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postepeno smanjenje emisija, odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnologijom za eksploataciju rude boksita za A.D. "Boksit" Milići,
31. Plan aktivnosti sa mjerama i rokovima za postepeno smanjenje emisija, odnosno zagađenja i za usaglašavanje sa najboljom raspoloživom tehnologijom za eksploataciju kaolinisanog granita na PK "Bašića Bare", Kobaš, Srbac,
32. STUDIJA uticaja na životnu sredinu eksploatacije željezne rude na ležištu "Omarska" lokalitet " Buvač",
33. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena-dijabaza na ležištu „TRNOVA JUG“ kod G. Podgradaca
34. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena-krečnjaka na ležištu „DOBRNJA“ kod Banjaluke
35. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi koalisnog granita na ležištu „BAŠIĆA BARE“kod Kobaša
36. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi zeolitisanog tufa na ležištu „NOVAKOVIĆI“ kod Srednje Šnjegotine
37. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi krečnjaka na ležištu „CRNI VIR“ Ukrina kod Čelinca
38. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi šljunka i pijeska na ležištu „ADA-OBROV“ kod Kozarske Dubice
39. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena-dijabaza na ležištu „TRNAVA“ jug kod G. Podgradaca
40. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena-dijabaza na ležištu „MAGLAJCI“ kod Kozarske Dubice
41. ELABORAT o klasifikaciji,kategorizaciji i proračunu rezervi tehničkog građevinskog kamena-dijabaza na ležištu „MRAKODOL“ kod S.Kostajnice

(36 bodova)

Ukupan broj bodova: 105

Ukupan broj bodova prije poslednjeg izbora : 25

Ukupan broj bodova poslije poslednjeg izbora : 105



### 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 stručno iskustvo, iskustvo u nastavi, kao i ukupne naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, Komisija je mišljenja da dr Svjetlana Sredić ispunjava sve uslove za obavljanje poslova univerzitetskog nastavnika.

Zbog naprijed rečenog Komisija predlaže Naučno-nastavnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta da dr Svjetlanu Sredić izabere u zvanje docenta za nastavni predmet Opšta i neorganska hemija (uža naučna oblast : neorganska hemija).

Banja Luka, 14.10.2009. godine

#### Članovi komisije:

1. \_\_\_\_\_  
Dr Jelena Penavin-Škundrić, red. prof. Tehnološki fakultet Banja Luka
2. \_\_\_\_\_  
Dr Aida Crnkić, van. prof., Univerzitet Tuzla
3. \_\_\_\_\_  
Dr Dragica Lazić, red. prof., Univerzitet Istočno Sarajevo