

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-4990/09

Дана, 23.10.2009. 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 27. сједници од 23.10.2009. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др Јелена Пенавин-Шкундрић бира у звање редовног професора за ужу научну област Физичка хемија, на наставним предметима: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија, на неодређено вријеме.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 10.06.2009. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Физичка хемија, на наставним предметима: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија.

На расписан Конкурс пријавила се два кандидата и то: др Јелена Пенавин-Шкундрић и др Сузана Готовац-Атлагић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 20. сједници одржаној 13.04.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, образовао 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 Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 30.09.2009. године констатовало је да др Јелена Пенавин-Шкундрић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Јелена Пенавин-Шкундрић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Физичка хемија, на наставним предметима: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија, на неодређено вријеме и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

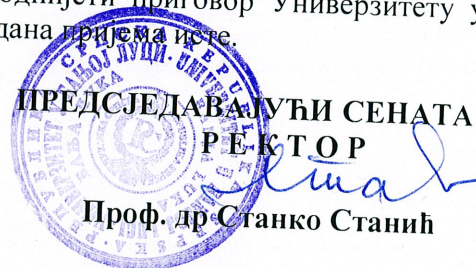
Сенат Универзитета је на 27. сједници одржаној 23.10.2009. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

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. Природно-математичком факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ОЈ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАУЧНО-НАСТАВНО ВИЈЕЋЕ

Број: 1925 /09.

Дана, 30 .09.2009.године

ПРИМЉЕНО: 06 -10- 2009	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	4990/09

На основу члана 74. 78. и 84. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06) а у складу са чланом 131. подтачка 2. и чланом 136. подтачка (1) под 4. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 30.09.2009.године, донијело је

О Д Л У К У

1. **Др Јелена Пенавин - Шкундрић**, бира се у звање редовног професора на ужу научну област Физичка хемија (за наставне предмете: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија), на неодређено вријеме.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „ 10.06.2009. године за избор наставника на ужу научну област Физичка хемија (за наставне предмете: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија) пријавила су се два кандидата : др Јелена Пенавин-Шкундрић, ванредни професор и др Сузана Готовац-Атлагић.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 13.04.2009.године донио је одлуку број: 05-3323-1/09 од 16.07.2009.године којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Универзитета и стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 30.09.2009. године разматрало је Извјештај Комисије и примједбе на исти, утврдило је да кандидат проф.др Јелена Пенавин-Шкундрић у cjелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да проф.др Јелену Пенавин-Шкундрић изабере у звање редовни професор на ужу научну област Физичка хемија (за наставне предмете: Физичка хемија са инструменталним методама и Физичка хемија), на неодређено вријеме.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.



Председник
Научно-наставног вијећа

Проф.др Рајко Гњато

Достављено:

1. Сенату Универзитета
2. кандидату
3. секретаријату
4. а/а

Prof. dr Nedeljko Čegar, redovni profesor fizičke hemije, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, predsjednik

Prof. dr Milorad Cakić, redovni profesor fizičke hemije, Tehnološki fakultet, Leskovac, Univerzitet u Nišu, član

Prof. dr Nusreta Đonlagić, redovni profesor fizičke hemije, Prirodno-matematički fakultet, Tuzla, Univerzitet u Tuzli, član

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta i Senata Univerziteta u Banjoj Luci broj 05-3323-1/09 koja je donesena dana 16.07.2009. godine, imenovani smo u Komisiju za pisanje izvještaja po raspisanom Konkursu, objavljenom u dnevnom listu „Glas Srpske“ od 10.06.2009. godine, za izbor nastavnika za nastavne predmete Fizička hemija sa instrumentalnim metodama i Fizička hemija, uža naučna oblast fizička hemija.

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

1. Dr Jelena Penavin-Škundrić, vanredni profesor
2. Dr Suzana Gotovac-Atlagić, diplomirani inženjer tehnologije

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

**NASTAVNO - NAUČNOM VIJEĆU
PRIRODNO - MATEMATIČKOG FAKULTETA
U BANJOJ LUCI**

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 1677/09
Датум: 24.08.2009 год
БАЊА ЛУКА

IZVJEŠTAJ

KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: 10.06.2009. godine
Uža naučna/umjetnička oblast: Fizička hemija
Naziv fakulteta: Prirodno-matematički fakultet, Banja Luka
Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
Broj prijavljenih kandidata: 2 (dva)

II PODACI O KANDIDATIMA

Kandidat 1.

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Jelena (Vladimir) Penavin - Škundrić
Datum i mjesto rođenja: 05.06.1946. godine, Zagreb
Ustanove u kojima je bio zaposlen: Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo; Tehnološki fakultet, Banja Luka
Zvanja/radna mjesta: dipl. inženjer/asistent; magistar, dr/viši asistent/docent/vanredni profesor
Naučna/umjetnička oblast: Fizička hemija

2. Biografija, diplome i zvanja²

Osnovne studije:

Naziv institucije: Prirodno-matematički fakultet - odsjek Hemija, Univerzitet u Sarajevu
Mjesto i godina završetka: Sarajevo, 1970. godine

Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Sveučilište u Zagrebu
Mjesto i godina završetka: Zagreb, 1979. godine
Naziv magistarskog rada: "Izomerizacija 3,3-dimetilbutena-1 na zeolitima"
Uža naučna/umjetnička oblast: Teorijska kemija i fizičko-organska kemija

Doktorat:

Naziv institucije: Tehnološki fakultet, Banjaluka
Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 1984. godine
Naziv disertacije: "Kinetika reakcije amida sa vodom u mješovitim rastvaračima. Studij strukture medija"
Uža naučna/umjetnička oblast: Doktor hemijskih nauka

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

- Prirodno-matematički fakultet – odsjek Hemija, Sarajevo, asistent, 2 godine (1970. - 1972.)
- Tehnološki fakultet, Banjaluka, viši asistent, 5 godina (1979. - 1984.)
- Tehnološki fakultet, Banjaluka, docent, 10 godina (1984. - 2004.)
- Medicinski fakultet, Banjaluka, vanredni profesor, 6 godina (2004. - 2009.)

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

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

3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata³

1. Publikacije prije posljednjeg izbora

Originalni naučni rad u vodećem časopisu međunarodnog značaja:

1. B. Škundrić, J. Penavin, "Acid Catalysed Amide Hydrolysis in Water-Ethanol Mixtures. Medium Interactions Study", Z. Phys. Chem. Neue Folge 141 (1984) 29. (10 bodova)

Originalni naučni rad u časopisu međunarodnog značaja:

1. N. Čegar, B. Škundrić, M. Španić, J. Penavin, "Konverzija etanola i propan-2-ola na zeolitu Y koji sadrži alkalne katione", Nafta, 39 (1987/88) 29. (8 bodova)
2. N. Čegar, B. Škundrić, M. Španić i J. Penavin, "Dehidracija etanola na kation supstituiranim 13X zeolitima". Kem. u ind. 37 (1988) 381. (8 bodova)
3. M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, "Dehydration and Isomerisation Catalysed by Modified Chabazite and Laumontite". Chem. Biochem. Eng. Q 3 (1991) 97. (8 bodova)
4. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, R. Kozomara, S. Sladojević, "Konverzija dietiletera na mordenitu", Hemijska industrija, 50 (7-8) (1996) 312. (8 bodova)

Originalni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja:

1. T. Ribar, B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, Konstanta disocijacije mravlje kiseline u mješovitim rastvaračima, Glasnik hem. i teh. BiH, 21/22(1973-74)69. (5 bodova)
2. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Bazno katalizirana hidroliza acetamida u sistemu voda-metanol", Glasnik hem. i teh. BiH, 25, (1977-78) 55. (5 bodova)
3. B. Škundrić, T. Ribar, N. Čegar, J. Penavin, "Konstanta disocijacije antranilne kiseline u mješovitim rastvaračima", Glasnik hem. i teh. BiH, 26, (1979) 41. (5 bodova)
4. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, " Studij adsorpcije na Al_2O_3 u zavisnosti od specifične površine", Glasnik hem. i teh. BiH, 26 (1979) 71. (5 bodova)
5. B. Škundrić, M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, "Katalitička dehidracija etanola i propan-2-ola na $\gamma-Al_2O_3$, NiO- $\gamma-Al_2O_3$ i MnO- $\gamma-Al_2O_3$ katalizatorima". Glasnik hem. i teh. BiH. 27/28 (1980/81) 17. (5 bodova)
6. B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, J. Penavin, "Katalitička dehidracija etanola na metalnim oksidima nanesenim na $\gamma-Al_2O_3$ ", Glasnik hem. i teh. BiH, 27/28 (1980/81) 27. (5 bodova)
7. J. Penavin, B. Škundrić, Izomerizacija 3,3-dimetilbuten-1 na lomontitima i stilbitima, Glasnik hem. i teh. BiH, 29/30(1982-83)21. (5 bodova)
8. J. Penavin, B. Škundrić, "Izomerizacija 3,3-dinetilbutena-1 na lomontitima i stilbitima", Glasnik hem. i teh. BiH, 29/30 (1983/83) 21. (Glasnik je izašao iz štampe u toku 1986. godine) (5 bodova)
9. J. Penavin, B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, "Radijusi aktiviranog kompleksa u reakciji kiselinske hidrolize amida u mješovitim rastvaračima", Glasnik hem. i teh. BiH, 34/35 (1987/88) 29. (5 bodova)
10. N. Čegar, B. Škundrić, M. Španić, J. Penavin, "Konverzija dietiletera na Y zeolitima", Glasnik hem. i teh. BiH, 34/35, (1987-88) 19. (5 bodova)
11. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin, "Konverzija etanola u dietileter na zeolitima", Glasnik hem. i teh. BiH, 36/37 (1991) 43. (5 bodova)
12. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, "Uticaj termičke obrade MnNaY zeolita na njegovu katalitičku aktivnost", Glasnik hem. i teh. RS, 37 (1995) 17. (5 bodova)

14. B.Škundrić, J.Penavin, N.Čegar, I.S. Issa, "Hidroliza acetamida u smješama voda-etilenglikol i voda-glicerol". Glasnik hem. i teh. RS, 37 (1995) 1. (5 bodova)
15. N.Čegar, J.Penavin, B.Škundrić, "Izomerizacija 3,3-dimetilbutena-1 na NaY zeolitima", Glasnik hem. i teh. RS, 38 (1996) 5. (5 bodova)
16. S. Sladojević, B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Uticaj prethodne obrade X-zeolita na kiselost njegove površine", Glasnik hem. i teh. RS, 39 (1997) 35. (5 bodova)
17. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, "Ispitivanje katalitičkih osobina NiNaY-zeolita u reakciji dehidracije etanola", Glasnik hem. i teh. RS, 39 (1997) 11. (5 bodova)
18. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, "Katalitički aktivni centri zeolita", Glasnik hem. i teh. RS, 40 (1998) 13. (5 bodova)
18. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin, "Uticaj stepena zamjene Mn^{2+} na katalitičku aktivnost zeolita", Glasnik hem. i teh. RS, 42 (2000) 5. (5 bodova)
19. N.Čegar, J.Penavin, B.Škundrić, "Katalitičke osobine H-formi stilbita, skolecita i natrolita" Glasnik hem. i teh. RS, 43 (2002) 9. (5 bodova)
20. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Adsorpcija metilvioleta na 13X teolitu", Glasnik hem. i teh. RS, 43 (2002) 81. (5 bodova)
21. B. Škundrić, N. Čegar, Z. Levi, J. Penavin, "Joni metala u strukturi zeolita i specifična površina", Zbornik prirodno-matematičkih nauka, broj 2-3, Godina II, Banja Luka (2002) 69. (5 bodova)

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini:

1. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, M. Španić, "Primenenije prirodnog klinoptilolita iz Jugoslavii v katalize", VII zasedanje sojeta upolnomočenih stran - členov SEV i SFRJ po probleme "Razrobotka novih promišlenih katalizatorov i ulučšženije kačestva katalizatorov primenjaemih v promišlenosti", Sbornik dokladov, Dubrovnik (1978) 165. (6 bodova)

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u apstraktu:

1. M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, "Catalytic Properties of Modified Chabazite and Loumontite", International Symposium on Zeolite, Portorož 1984.
2. B.Škundrić, N.Čegar, J.Penavin, M.Španić, "Primenenie prirodno klinoptilolita iz Jugoslavii v katalize", VIII zasedanie sojeta upolnomočenih stran-členov SEV i SFRJ po probleme:"Razrobotka novih promišlenih katalizatorov i ulučščenje kačestva katalizatorov primenjaemih v promišlenosti", Dubrovnik 1978.

Naučni radovi na skupu nacionalnog značaja štampani u apstraktu:

1. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Kiselinska hidroliza acetamida u mješovitom rastvaraču voda-N,N-dimetil-formamid". II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Sinopsisi radova, str. II-20, Skoplje, 1976.
2. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, "Bazno katalizirana hidroliza acetamida u sistemu voda-metanol", II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Skoplje 1976.
3. B.Škundrić, N.Čegar, J.Penavin, T.Ribar, "Konstanta elektrolitičke disocijacije antranilnekiseline u mješovitom rastvaraču voda-metanol", II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Skoplje 1976.
4. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Kiselinska hidroliza acetamida u mješovitom rastvaraču voda-N,N-dimetil-formamid". II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Sinopsisi radova, str. II-20, Skoplje, 1976.
5. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, "Kiselinska hidroliza acetamida u mješovitom rastvaraču voda – N,N-dimetil-formamid", II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Skoplje 1976.
6. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, "Bazno katalizirana hidroliza acetamida u sistemu voda-metanol", II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Skoplje 1976.
7. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, T. Ribar, "Konstanta elektrolitičke disocijacije antranilne kiseline u mješovitom rastvaraču voda-metanol", II Jugoslovenski kongres za industrijsku hemiju, Skoplje 1976.
8. N.Čegar, J.Penavin, B.Škundrić, "Kiselinska hidroliza formamida u mješovitim rasvaračima voda-metanol i voda-etanol", VI Jugoslovenski kongres za čistu i primjenjenu hemiju, Sarajevo 1979.
9. J. Penavin, B. Škundrić, "Izomerizacija 3,3-dimetilbutena-1 na glinici", VI Jugoslovenski kongres za čistu i primjenjenu hemiju, Sarajevo 1979.
10. J. Penavin, N. Čegar, B. Škundrić, "Kinetika kiaselinske hidrolize acetamida u mješovitom otapalu voda-dimetilsulfoksid", VI Jugoslovenski kogres za čistu i primjenjenu hemiju, Sarajevo 1979.
11. B. Škundrić, J. Penavin, "Izomerizacija C4 ugljikovodika na zeolitima", Simpozij o tehnologiji prerade nafte i plina u energente i osnovne petrokemikalije, Zadar 1980.
12. B. Škundrić, M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, "Ispitivanje nekih katalitičkih svojstava NaFeY zeolita u reakcijama dekompozicije propan-1-ola i propan-2-ola", VIII sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb 1983.
13. B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, J. Penavin, "Katalitička dehidratacija etanola na kation supstituiranim X zeolitima", VIII sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb 1983
14. B. Škundrić, M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, "Ispitivanje katalitičkih svojstava H-klinoptilolita", VII Jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Novi Sad 1983.
15. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, M. Španić, "Hidroliza amida u smješi voda-etanol", VII Jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Novi Sad 1983.
16. B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, J. Penavin, "Katalitička svojstva skolacita i lomontita sa lokacije Banovića", I savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1983.

17. B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, M. Španić, "Uticaj kationa u Y zeolitu na kiselost njegove površine", I savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1983.
18. J. Penavin, N. Čegar, M. Španić, B. Škundrić, "Osobine rastvarača i njihov uticaj na kinetiku reakcije amida s vodom", I savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1983
19. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, Interakcija voda-alkohol u mješovitom rastvaraču i kinetika hidrolize amida, IX sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb 1985.
20. N. Čegar, M. Španić, B. Škundrić, Studija prisustva alkalnih kationa u zeolitu Y na kinetički tok katalitičke konverzije etanola i propan-2-ola, XXVII savjetovanje hemičara SR Srbije, Beograd 1985.
21. B. Škundrić, J. Penavin, Uticaj promjene strukture medija na katalitičke i spontane konstante brzine u reakcijama hidrolize amida, II savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1986.
22. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin, Konverzija dietiletera na Y zeolitu, II savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1986
23. J. Penavin, B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, Izomerizacija C4 ugljikovodika na nekim supstituiranim bosanskohercegovačkim zeolitima, II savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1986.
24. N. Čegar, B. Škundrić, M. Španić, J. Penavin, Utjecaj obrade prirodnih zeolita sa kiselinom na njihova katalitička svojstva, Katalizatori i adsorbensi u tehnologiji prerade nafte, Zadar 1987
25. M. Španić, B. Škundrić, N. Čegar, J. Penavin, Uticaj strukture na reaktivnost u reakciji dehidracije C3 i C4 alifatskih alkohola na zeolitima, X sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb 1987
26. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, M. Španić, Izomerizacija na zeolitima u koje je uveden kation dvovalentnog željeza, X sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb 1987.
27. J. Penavin, B. Škundrić, N. Čegar, M. Španić, Bazna hidroliza etilacetata u vodenom etanolu, III savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1988.
28. N. Čegar, J. Penavin, M. Španić, Konverzija etanola u dietileter na zeolitima, III savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1988.
29. J. Penavin, B. Škundrić, S. Sladojević, M. Španić, N. Čegar, Izomerizacija i dehidracija na zeolitima, III savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1988.
30. M. Španić, N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, Neke katalitičke reakcije na mordenitima, III savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1988.
31. J. Penavin, N. Čegar, S. Sladojević, B. Škundrić, Uloga željeza u kation supstituiranim zeolitima kod reakcije izomerizacije, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.
32. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, Uticaj temperature aktivacije na kinetiku dehidracije, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.
33. S. Sladojević, J. Penavin, N. Čegar, B. Škundrić, Reakcije etera na ZSM-5 zeolitu, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.

34. S. Sladojević, J. Penavin, N. Čegar, B. Škundrić, Bosansko-hercegovački zeoliti kao katalizatori za reakcije dehidratacije etera, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.
35. J. Penavin, N. Čegar, E. Gunić, M. Maksimović, B. Škundrić, Primjena Waldenovog pravila u smješama vode i alkohola, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.
36. P. Trebovac, J. Penavin, N. Čegar, D. Kitan, B. Škundrić, Hidroliza estera u vodenim alkoholima, IV savjetovanje hemičara i tehnologa BiH, Banja Luka 1990.
37. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, Ispitivanje katalitičkih osobina NiNaY zeolita u reakciji dehidratacije etanola, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996
38. J. Penavin, B. Škundrić, N. Čegar, Uticaj strukturnih promjena vodenog propanola-1 na katalitičke i spontane konstante brzine u reakcijama hidrolize amida, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996.
39. B. Škundrić, J. Penavin, D. Spasojević, N. Čegar, Provodljivost litijum-hlorida u vodenim alkoholima, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996.
40. B. Škundrić, J. Penavin, R. Petrović, N. Čegar, Katalitička konverzija dietiletera na zeolitima, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996.
41. B. Škundrić, S. Sladojević, N. Čegar, J. Penavin, Uticaj temperature aktivacije na brzinu reakcije dehidratacije etera, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996.
42. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, N. Čakarević, Hidroliza amida u sistemu voda-dioksan, V savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1996.

Ukupan broj bodova: 153

2. Publikacije poslije posljednjeg izbora

Originalni naučni rad u časopisu međunarodnog značaja:

1. Nedeljko Čegar, Jelena Penavin–Škundrić, Branko Škundrić, Rada Petrović, Katalitička konverzija etanola na H-Y zeolitu, Hemijska industrija, 59 (9-10) (2005) 207–212. (8 bodova)
2. Dragana D. Blagojević, Dragica Lazić, Branko Škundrić, Jelena Škundrić, Ljiljana Vukić, Uticaj ambalažiranja i uslova skladištenja na sastav mineralne vode Guber-Srebrenica, Hemijska industrija, 62 (2008) 25-31. (8 bodova)

Ukupno bodova: 16

Originalni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja:

1. N. Čegar, J. Penavin, B. Škundrić, R. Petrović, Konverzija etanola na mordenitu, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 44 (2003)(Supplementum) 414-430. (5 bodova)
2. S. Sladojević, B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, Adsorpcija organskih kiselina na Y zeolitu, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 44 (2003)(Supplementum) 371-380. (5 bodova)

3. J. Penavin, Z. Levi, Lj. Šušnjar, N. Čegar, Lj. Protić, Ispitivanje osobina površine zelenog tufa, prirodnog zeolita sa područja Republike Srpske nekim fizičko-hemijskim metodama, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 44 (2003)(Supplementum) 393-404. (5 bodova)
4. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, Bazna hidroliza etilacetata u vodenom propanolu, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 44 (2003)(Supplementum) 381-392. (5 bodova)
5. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, R. Petrović, S. Sladojević, Uloga paladijuma u katjon supstituiranim zeolitima kao katalizatorima u reakciji izomerizacije 3,3-DMB-1, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 44 (2003)(Supplementum) 405-413. (5 bodova)
6. J. Penavin, B. Škundrić, Z. Levi, N. Čegar, Uticaj dvostruke zamjene katjona jonima prelaznih metala u zeolitu 5A na njegove osobine, Glasnik hem. i teh. Republike Srpske, 45 (2003) 1-5 (5 bodova)
7. N.Čegar, J.Penavin. B.Škundrić, Uticaj Fe²⁺ jona u NaY zeolitima na kiselost površine, Glasnik hem. i teh. RS 45, (2003) 15 – 18. (5 bodova)
8. B. Škundrić, J. Penavin, S. Sladojević, N. Čegar, Kinetic Studies of Catalytic Dehydration of Diethylether and Isomerization of 3,3-DMB-1 on Clinoptilolitic Catalysts, Glasnik hem. i teh. RS, 45, (2003) 27- 32. (5 bodova)
9. S. Sredić, Z. Popović, J. Škundrić, Mogućnost primjene elektrofiltarskog pepela u proizvodnji cementa, Glasnik hemičara i tehnologa RS, 45 (2003) 45 – 51. (5 bodova)
10. N. Čegar, B. Škundrić, R. Petrović, J. Škundrić, Fizičko-hemijske karakteristike kationskih PAM u mješovitim rastvaračima, Glasnik hemičara i tehnologa RS 44(2003) (Supplementum) 426-431. (5 bodova)
11. S. Zeljković, S. Vaucher, J. Škundrić, Penavin, T. Ivas, Application of the Microwave Irradiation for the Sintering of La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_{3+δ}, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, 46 (2007) 11-15. (5 bodova)
12. S. Zeljković, S. Sladojević, D. Lazić, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, Ammonia on the surface of BaCe_{0.9}Gd_{0.1}O₃ perovskite, Glasnik hemičara i tehnologa RS, 47 (2008) 15-21. (5 bodova)

Ukupno bodova: **60**

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini:

1. B. Škundrić, S. Sladojević, J. Penavin, N. Čegar, D. Lazić, Zeolites as Adsorbents for Methyl Violet from Water Solutions, Proceedings of the 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, 2003, Bor Lake, Serbia and Montenegro, pp. 417-423. (6 bodova)
2. J. Penavin, B. Škundrić, N.Čegar, Kiselinska hidroliza amida u smješi voda - alkohol, Zbornik radova 13, V Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, SCG, 2004, str. 9–16. (6 bodova)
3. B. Škundrić, R. Petrović, N.Čegar, J. Penavin, Reakcije etera na mordenitu, Zbornik radova 13, V Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, SCG, 2004, str. 1–18. (6 bodova)
4. B. Škundrić, S. Sladojević, J. Penavin, N. Čegar, Kinetika konverzije dietiletera na zeolitima, Zbornik radova 13, V Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, SCG, 2004, str. 18 – 29. (6 bodova)

5. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin, D. Lazić, Possibility of Use of the Alumina Factory from Mostar as a Catalyst and Catalyst Carrier, Proceedings of the 36th International October Conference, Bor Lake, SCG, 2004, p. 502. (6 bodova)
6. B. Škundrić, S. Sladojević, N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, Some Aspects of Adsorption and Kinetics of Reactions on Mordenites, Proceedings of the 36th International October Conference, Bor, SCG, 2004, pp. 424-429. (6 bodova)
7. B. Škundrić, Z. Levi, J. Penavin, N. Čegar, D. Lazić, Detekcija površinske kiselosti i sorbovane vode IR spektroskopijom, DTA i TGA analizom na zeolitu 5A, Zbornik radova 13, V Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, SCG, 2004. str. 115-122. (6 bodova)
8. R. Petrović, N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, Dehidracija dietiletera na ZSM-5 zeolitu, Zbornik radova, 43. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, SCG, 2005, str.129-132. (6 bodova)
9. Lj. Vasiljević, D. Lazić, D. Tošković, B. Škundrić, J. Škundrić, Uticaj promjene temperature kristalizacije na strukturu deterdžentskog zeolita (NaA), Zbornik radova 14, VI Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac, SCG, 2005, str. 424 – 432. (6 bodova)
10. J. Penavin-Škundrić, S. Sladojević, Z. Levi, N. Čegar, B. Škundrić, D. Lazić, Study of Behaviour of Alumosilicate Ore Manifestations as Adsorbents after Acid Activation, Proceedings of the 13th Scientific and Professional Conference on Natural Resources and Environmental Protection “Ecological Truth“, Bor Lake, SCG, 2005, pp. 99–104. (6 bodova)
11. N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, R. Petrović, Katalitička konverzija etanola na H-Y zeolitu, Zbornik radova 14, VI Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Leskovac SCG, 2005, str. 459 – 465. (6 bodova)
12. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, R. Petrović, D. Lazić, Catalytic Characteristics of Natural Clinoptilolite, Proceedings of the 37th IOC on Mining and Metallurgy, October 2005, Bor Lake, Serbia and Montenegro, pp. 521 – 527. (6 bodova)
13. D. Lazić, J. Penavin, Lj. Vasiljević, S. Matić, R. Rebić, D. Kešelj, Sinteza trikalcijumaluminata i njegov efekat pri filtraciji aluminatnog rastvora, Zbornik radova 14, VI Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Leskovac, SCG, 2005, str. 566–576. (6 bodova)
14. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, R. Petrović, Konstanta brzine inicijalne reakcije i reakcije dehidracije dietiletera na 13X zeolitu, Zbornik radova 13, V Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Leskovac, SCG, 2004, str. 31 - 40. (6 bodova)
15. S. Sladojević, Z. Levi, B. Škundrić, J. Vindakijević, J. Penavin-Škundrić, N. Čegar, Zeoliti i ekologija – pokušaj kontrolisanog apsorbovanja štetnih materija iz vode, Zbornik radova, Prvi međunarodni kongres «Ekologija, zdravlje, rad, sport», Banja Luka, 2006, str. 125-134. (6 bodova)
16. S. Sladojević, J. Škundrić, B. Škundrić, N. Čegar, D. Lazić, Spectrophotometric Observation of Methyl Violet Adsorption on FAU Type Zeolites, Proceedings of the 38th IOC on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac, 2006, pp. 774-780. (6 bodova)
17. S. Zeljković, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, S. Sladojević, Perovskites, new Nanomaterials in Ecology, IV Symposium of Agriculture, Veterinary, Forestry and Biotechnology, Zenica, September 2006, pp. 149-150. (6 bodova)

18. S. Krnetić, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, S. Sladojević, B. Škundrić, N. Čegar, Analysis and Characterization of Some Ore Formations from the Area of the Republika Srpska, Proceedings of the XX International Serbian Symposium on Mineral Processing», Soko Banja, SCG, 2006, pp. 308-315. (6 bodova)
19. D. Lazić, J. Škundrić, Lj. Vasiljević, S. Sladojević, G. Ostojić, Uticaj temperature na stepen luženja indijskog boksita, Zbornik radova, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem «Metalni i nemetalni anorganski materijali» Zenica, BiH, april, 2006. str. 323-328. (6 bodova)
20. Z. Levi, N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, B. Škundrić, Lj. Vasiljević, Mogućnost uklanjanja amonijaka iz otpadne vode adsorpcijom pomoću alumosilikatnih uzoraka, Proceedings of the 6th Scientific/Research Symposium with International Participation «Metallic and Nonmetallic Inorganic Materials», Zenica, BiH, April 2006, pp. 573 -578. (6 bodova)
21. S. Zeljković, S. Vaucher, J. Škundrić, T. Ivas, Evaluation of Microwave Heating for the Synthesis and Sintering of $La_{0.7}Sr_{0.3}FeO_{3+\delta}$ Perovskite Composition, Proceedings of the 38th International October Conference on Mining and Metallurgy Donji Milanovac. SCG, 2006, pp. 536 – 568. (6 bodova)
22. D. Lazić, B. Škundrić, J. Škundrić, Lj. Vasiljević, S. Sladojević, D. Blagojević, Zavisnost sadržaja $\alpha-Al_2O_3$ u glinici od parametara kalcinacije, Knjiga radova, XLV Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2007, str. 224-227. (6 bodova)
23. D. Arežina, D. Lazić, B. Škundrić, J. Škundrić, Lj. Vukić, Uticaj ambalažiranja i uslova skladištenja na sastav mineralne vode Guber-Srebrenica, Zbornik radova 16, VII Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj (sa međunarodnim učešćem), Leskovac, 2007 str.168-176, UDK 663.64-163.41. (6 bodova)
24. R. Petrović, N. Čegar, Jelena Škundrić-Penavin, B. Škundrić, S. Krnetić, Adsorpcione karakteristike mordenita, Knjiga radova 16, VII Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj (sa međunarodnim učešćem), Leskovac, 2007, str. 21-31. (6 bodova)
25. S. Zeljković, J. Penavin, S. Sladojević, T. Ivas, Termalna obrada $La_{0.7}Ca_{0.3}FeO_{3+\delta}$ perovskita mikrovalnom iradijacijom, Zbornik radova, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, «Metalni i nemetalni materijali», Zenica, BiH, maj 2008, str. 417 – 421. (6 bodova)
26. S. Sladojević, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, D. Lazić, S. Krnetić, S. Vujasinović, S. Zeljković, Uticaj sastava i strukture zeolita na njegove adsorpcione karakteristike, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, «Metalni i nemetalni materijali», Zenica BiH, maj 2008, str. 423 - 428. (6 bodova)
27. D. Lazić, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, Lj. Vasiljević, S. Sladojević, Z. Popović, Uticaj kaustičnog odnosa autoklavne pulpe na stabilnost autoklavnog mulja, Zbornik radova, VII Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem «Metalni i nemetalni materijali», Zenica, BiH, 2008, str. 22-23. (6 bodova)
28. N. Čegar, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, R. Petrović, Adsorpcione i katalitičke osobine mordenita, Knjiga radova, Naučni skup Savremeni materijali, ANURS, Banja Luka, 2008, str. 235-244. (6 bodova)
29. R. Macura-Strajin, P. Dugić, B. Škundrić, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, M. Petković, Djelovanje inhibitora oksidacije u sintetičkim baznim uljima, Knjiga radova, Naučni skup Savremeni materijali, ANURS, Banja Luka 2008, str. 261-278. (6 bodova)

30. 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 Ingridients in Liquid Waste, Proceedings of the 13th Scientific and Professional Conference on Natural Resources and Environmental Protection "Ecological Truth", Bor Lake, SCG, 2005, pp. 405-411. (6 bodova)
31. D. Lazić, J Penavin-Škundrić, Z. Popović, Lj. Vasiljević, G. Ostojić, Određivanje sadržaja aluometita u boksitu različitim metodama, Zbornik radova, VII Naučno/ stručni simpozij sa međunarodnim učešćem «Metalni i nemetalni materijali», Zenica, BiH, 2008, str. 69-80. (6 bodova)
32. S. Zeljković, J. Penavin-Škundrić, Preparacija i karakterizacija stroncijumom legiranog lantanum silikata sa strukturom apatita, Knjiga radova, Naučni skup Savremeni materijali, ANURS, Banja Luka 2008, str. 245-260. (6 bodova)

Ukupno bodova: 192

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u apstraktu:

1. B. Škundrić, R. Petrović, N. Čegar, J. Penavin: «Reakcije etera na mordenitu», V Simpozijum «Savremene tehnologije i privredni razvoj», Zbornik izvoda radova, Leskovac 2003. str. 104.
2. J. Penavin, B. Škundrić, N. Čegar: «Kiselinska hidroliza amida u smjesi voda-alkohol» V Simpozijum «Savremene tehnologije i privredni razvoj» Zbornik izvoda radova, Leskovac 2003. str. 105.
3. B. Škundrić, S. Sladojević, J. Penavin-Škundrić, N. Čegar: « Kinetika konverzije dietiletera na zeolitima» Zbornik izvoda radova, V Simpozijum «Savremene tehnologije i privredni razvoj» Leskovac 2003, str.106.
4. B. Škundrić, Z. Levi, J. Penavin, N. Čegar, D. Lazić: «Detekcija površinske kiselosti i sorbovane vode IR-spektroskopijom, DTA i TGA analizom na zeolitu 5A», Zbornik izvoda radova, V simpozijum «Savremene tehnologije i privredni razvoj» Leskovac 2003. str.115.
5. Z. Levi, J. Škundrić, B. Škundrić, N. Čegar: «Adsorpcione mogućnosti diatomejske zemlje, bentonita i ZSM-5 teolita pri tretmanu otpadnih voda», Program i izvodi radova, XLIII savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2005.str. 44.
6. J. Penavin, Z. Levi, B. Škundrić, N. Čegar, D. Lazić: «Influence of Acid Activation and Ion-Exchange on Adsorption Properties of Certain Alumosilicate», Program i izvodi radova, XLII savetovanje Srpskog hemijskog društva, ISBN 86-7132-016-2, Beograd, 2004. str. 229.
7. J. Penavin-Škundrić, S. Sladojević, B. Škundrić, N. Čegar, Z. Levi, Lj. Šušnjar: «Mineralne asocijacije klase alumosilikata serpentinske zone Potkozarja kao adsorbensi», Zbornik izvoda radova, VI Simpozijum «Savremene tehnologije i privredni razvoj», Leskovac 2005. str. 68.

Ukupno bodova: 0

Naučni radovi na skupu nacionalnog značaja štampani u cjelini:

1. S. Sladojević, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, S. Krnetić, N. Čegar, B. Škundrić, MFI zeoliti kao adsorbens kiselih i baznih primjesa u vodenom mediju, Zbornik radova, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 2008, str. 97-104. (3 boda)
2. N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, R. Petrović, Adsorpcija izopropanola na mordenitu, Zbornik radova, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 2008, str. 129-133. (3 boda)
3. Z. Levi, J. Penavin-Škundrić, N. Čegar, D. Lazić, D. Bodroža, Fizičko-hemijska identifikacija katjon modifikovanih zeolita tipa A, Zbornik radova, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 2008, str. 85 -95. (3 boda)

4. M. Perušić, R. Filipović, D. Lazić, J. Penavin-Škundrić, Ž. Živković, Polimorfne modifikacije u toku kalcinacije aluminijum-hidroksida, Zbornik radova, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 2008, str. 18 – 22.

(3 boda)

5. R. Macura-Strajin, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, P. Dugić, M. Petković, Kinetika oksidacije hidrokrekovanog baznog ulja HC 32/ 130, Zbornik radova, VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, 2008, str. 143-149.

(3 boda)

Ukupno bodova: 15

Naučni radovi na skupu nacionalnog značaja štampani u apstraktu:

1. J. Penavin, Z. Levi, Lj. Šušnjar, B. Škundrić, N. Čegar: «Ispitivanje osobina površine zelenog tufa, prirodnog zeolita sa područja Republike Srpske, nekim fizičko-hemijskim metodama», Zbornik izvoda radova, VII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2003, str 83.
2. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar, R. Petrović, S. Sladojević: «Role of Palladium in Cation Substituted Zeolites as Catalyst in Reaction of Isomerization 3,3-DMB-1, Zbornik izvoda radova, VII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2003, str 88.
3. B. Škundrić, J. Penavin, N. Čegar: « Bazna hidroliza etilacetata u vodenom propanolu» Zbornik izvoda radova, VII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2003. str 81.
4. Z. Levi, J. Škundrić, N. Čegar, D. Lazić, D. Bodroža: «Fizičko-hemijska identifikacija katjon modifikovanih zeolita tipa A», Zbornik izvoda radova, VIII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2008, str. 20.
5. B. Vujačić, B. Škundrić, N. Čegar, R. Macura, J. Škundrić: « Neke termodinamičke veličine elektrolita u vodenom propanolu-1 kao mješovitom rastvaraču», Zbornik izvoda radova, VIII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2008. str 22.
6. B. Vujačić, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, N. Čegar: «Primjena Nernst-Einsteinove jednačine za određivanje difuzionih koeficijenata elektrolita u mješovitom rastvaraču voda-propanol-1», Zbornik izvoda radova, VIII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2008. str 24.
7. S. Sladojević, J. Penavin-Škundrić, D. Lazić, S. Krnetić, N. Čegar, B. Škundrić: «MFI zeoliti kao adsorbens kiselih i baznih primjesa u vodenom mediju», Zbornik izvoda radova, VIII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2008. str. 26.
8. J. Penavin, Z. Levi, N. Čegar, S. Sladojević, S. Zeljković, B. Škundrić: «Adsorpcija na dijatomejskoj zemlji modifikovanoj površinski aktivnim supstancama», Zbornik izvoda radova, VIII savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 2008, str. 28.

Ukupno bodova: 0

4. Obrazovna djelatnost kandidata⁴

<u>1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora</u>	
1. N.Čegar, J.Penavin, N.Latifagić, B.Škundrić, Zbirka zadataka iz fizičke hemije, Svjetlost Sarajevo 1991.	(6 bodova)
2. J.Penavin, M.Maksimović, B.Škundrić, N.Čegar, Stehiometrija I, Tehnološki fakultet Banja Luka, 1997.	(6 bodova)
3. B.Škundrić, N.Čegar, J.Penavin, Laboratorijske vježbe iz fizičke hemije (autorizovana skripta), Lasoprom Banja Luka, 1997.	(1 bod)
4. J.Penavin, M.Maksimović, B.Škundrić, N.Čegar, Stehiometrija I, Drugo, prošireno izdanje, Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjoj Luci 2000.	(6 bodova)
5. E.Velagić-Habul, K.Sinanović, I.Bošnjak, M.Kovčalića, J.Penavin-Škundrić, M.Maksimović, Đ.Bajramović, PRACTICUM iz Opće Hemije za studente univerziteta u BiH, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, PHARE/ TEMPUS JEP 12440 – 97, Sarajevo, Banja Luka, Mostar, 2000.	(6 bodova)
6. Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa: - Mitar Perušić, Magistarski rad "Uticaj mineralizatora na kinetiku i mehanizam kristalizacije alfa- Al_2O_3 ", Tehnološki fakultet, Banjaluka, 2001.	(2 boda)
Ukupno bodova : 27	
<u>2. Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora</u>	
1. N. Čegar, J. Penavin-Škundrić, B. Škundrić, «Osnovi hemijske termodinamike», Tehnološki fakultet Banjaluka, Univerzitet u Banjaluci, 2006.	(6 bodova)
2. D. Lazić, J. Penavin-Škundrić, Lj. Vasiljević, «Materijalni i energetski bilans neorganskih baza i soli» (monografija), Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, 2007.	(10 bodova)
3. J. Penavin-Škundrić, Z. Levi, N. Čegar, B. Škundrić, B. Vujačić, «Stehiometrija II», Tehnološki fakultet Banja Luka, Univerzitet u Banjaluci, 2009.	(6 bodova)
4. Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa: – Zora Levi, Magistarski rad: «Uticaj dvostruke zamjene jonim prelaznih metala na osobine zeolita 5A», Tehnološki fakultet Banja Luka 2001.	(2 boda)
– Ljiljana Šušnjar, Magistarski rad: «Adsorpciona i jonoizmjenjivačka svojstva prirodnih materijala sa Kozare», Tehnološki fakultet Banja Luka 2004.	(2 boda)

- Sanja Krnetić, Magistarski rad: «Fizičko-hemijske osobine tufova sa područja Republike Srpske», Tehnološki fakultet Banja Luka 2007. (2 boda)
- Saša Zeljković, Magistarski rad: «Modeliranje sinteze i karakterizacija odabranih jonskih provodnika tipa apatita. Komparacija sa perovskitima», Tehnološki fakultet Banja Luka 2007. (2 boda)
- Branimir Vujačić, Magistarski rad: «Uticaj medija na provodljivost elektrolita», Tehnološki fakultet Banja Luka 2007. (2 boda)

5. Mentorstvo kandidata za stepen trećeg ciklusa:

- Slavica Sladojević, Disertacija: «Uticaj hemijskog sastava zeolita na njegovu specifičnu površinu i katalitička svojstva», Tehnološki fakultet Banja Luka, 2005. (5 bodova)
- Halid Makić, Disertacija: «Razvoj matematičkog modela za određivanje entalpija nastajanja organskih molekula», Univerzitet u Bihaću, 2006. (5 bodova)

Pri kraju su još eksperimentalni radovi dvije odobrene doktorske teme i to kandidata :

- Zora Levi, «Ponašanje nekih alumosilikata i njihovih katjon modifikovanih formi pri adsorpciji fenola iz vodene sredine» (5 bodova)
- Saša Zeljković «Sinteza, namjensko modeliranje i karakterizacija odabranih mješovitih oksida tipa perovskita kao materijala u gorivim ćelijama sa čvrstim oksidom» (5 bodova)

3. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu

Na osnovu detaljnog uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija je mišljenja da prof. dr Jelena Penavin-Škundrić predstavlja visoko moralnog, savjesnog i odgovornog naučnog i pedagoškog radnika.

(4 boda)

Ukupno bodova : **56**

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

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

5. Stručna djelatnost kandidata⁵

1. Projekti prije posljednjeg izbora:

1. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Mogućnost primjene jugoslovenskih prirodnih zeolita u katalizi», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1977. (4 boda)
2. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Adsorpciona svojstva bosansko-hercegovačke glinice i njena primjena u katalizi», Elaborat SIZ nauke BiH, Banja Luka 1979. (4 boda)
3. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Kinetika nekih organskih reakcija na zeolitnim katalizatorima», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1981. (4 boda)
4. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Katalitička hidroliza amida u mješovitim rastvaračima», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1983. (4 boda)
5. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Dehidratacija i izomerizacija na zeolitnim katalizatorima», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1985. (4 boda)
6. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Ispitivanje nekih osobina mješovitih rastvarača kinetičkim putem», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1987. (4 boda)
7. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Konverzija nižih etera i aldehida u ugljikovodike na zeolitnim katalizatorima», Elaborat za SIZ nauke BiH, Banja Luka 1989. (4 boda)
8. B. Škundrić, J. Penavin i ostali, «Heterogeno katalizirani procesi pri preradi nafte i dobivanje energenata» Projekat 10, Tematska oblast 1, DCV – Podcilj B, Banja Luka 1990. (4 boda)
9. R. Devis, M. Avdispahić, J. Penavin i ostali, PHARE , TEMPUS PROJECT «Developing Faculty of Science Activities», S JEP 12440-97. (4 boda)

Ukupno bodova : 36

2. Projekti poslije posljednjeg izbora:

1. D. Poschardt, M. Anton, J. Penavin i ostali, «TEMPUS PROJEKAT EVROPSKE UNIJE, Improvement of Teaching Quality in South East Europe», 2003. (4 boda)
2. N. Čegar, J. Penavin-Škundrić i ostali, «Adsorpcione i katalitičke osobine modifikacija zeolita», Elaborat za Ministarstvo nauke i tehnologije RS, izvršilac projekta Tehnološki fakultet Banja Luka 2005. (4 boda)
3. S. Sladojević, J. Penavin-Škundrić i ostali, «Perovskiti i zeoliti u ekologiji», Elaborat za Ministarstvo nauke i tehnologije RS, izvršilac projekta Tehnološki fakultet Banja Luka, 2008. (4 boda)
4. M. Đonlagić, J. Penavin-Škundrić i ostali, Tempus SCM-C017A06 Project, «Structural Preparation of B&H Universities for Academic European Integration through Modular Structure», 2006. (4 boda)
5. J. Penavin-Škundrić i ostali, «Adsorpciona i jonoizmjenjivačka svojstva zeolita sa područja Republike Srpske», Elaborat za Ministarstvo nauke i tehnologije RS, izvršilac projekta je Prirodno-matematički fakultet Banja Luka 2005. (4 boda)

6. J. Penavin-Škundrić i ostali, « Sinteza i karakterizacija BSCF keramika kao materijala za izradu katode u gorivim ćelijama sa čvrstim oksidom», izvršilac projekta je Tehnološki fakultet Banja Luka, 2007.

(4 boda)

Ukupno bodova : 24

Ukupan broj bodova prije poslednjeg izbora : 216

Ukupan broj bodova poslije poslednjeg izbora : 363

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

Kandidat 2.

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Suzana (Momčilo) Gotovac-Atlagić
Datum i mjesto rođenja: 20.08.1975. godine, Doboj
Ustanove u kojima je bio zaposlen: Institut za zaštitu zdravlja Republike Srpske
Zvanja/radna mjesta: diplomirani inženjer/hemijski analitičar
Naučna/umjetnička oblast: -

2. Biografija, diplome i zvanja²

Osnovne studije:

Naziv institucije: Tehnološki fakultet – Odsjek tekstilnog inženjerstva, Banjaluka
Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 1999. godine

Postdiplomske studije:

-

Doktorat:

Naziv institucije: Posdiplomska škola za prirodne nauke i tehnologiju, Univerzitet u Čibi (Japan)
Mjesto i godina završetka: Čiba (Japan), 26.03.2007. godine
Naziv disertacije: "Fizičko-hemijska karakterizacija nanostrukturnih karbonskih materijala tretiranih adsorpcijom iz rastvora"
Uža naučna/umjetnička oblast: Doktor tehničkih nauka iz područja procesnog inženjerstva

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

-

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

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

3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata³

Originalni naučni rad u časopisu međunarodnog značaja

1. Suzana Gotovac, Cheol-Min Yang, Yoshiyuki Hattori, Kunimitsu Takahaschi, Hirofumi Kanoh, Katsumi Kaneko, « Adsorption of Polyaromatic Hydrocarbons on Single Wall Carbon Nanotubes of Different Functionalities and Diameters», Journal of Colloidial and Interface Science, 314 (2007) 18-24.
(10 bodova)
2. S. Gotovac, L. Song, H. Kanoh, K. Kaneko, « Assembly Structure Control of Single Wall Carbon Nanotubes with Liquid Phase Naphtalene Adsorption» J. Colloid Surf.300 (2007)117-121.
(10 bodova)
3. S. Gotovac, H. Honda, Y. Hattori, K. Takahashi, H. Kanoh, K. Kaneko,» Effects of Nanoscale Curvature of Single Wall Carbon Nanotube on Adsorption of Polycycle Aromatic Hydrocarbon», Nano Lett. 7 (2007) 583-587.
(10 bodova)
4. S. Gotovac, Y. Hattori, D. Noguchi, J. Miyamoto, M. Kanamaru, S. Utsumi, H. Kanoh, K. Kaneko, «Phenomene Adsorption from Solution on Single Wall Carbon Nanotubes» J. Phys. Chem. B 110 (2006,) 16219-16224.
(10 bodova)
5. E. Fernandez, S. Gotovac, D. Hugi-Cleary, V. Lopez-Ramon, F. Stoeckli,» Phenol Adsorption from Dilute Aqueous Solutions by Carbons» Chimia 57 (2003) 616-618.
(10 bodova)

Naučni radovi na skupu međunarodnog značaja štampani u cjelini

1. F. Stoeckli, D. Hugi-Cleary, D. Nevskaiia, S. Gotovac, M.V. Lopez-Ramon, The Adsorption of Springly Soluble Organic from Aqueous Solutions Described by Dubinin's Theory, 10th international conference:» Theoretical Problems in Surface Chemistry and Electrochemistry», Russian Academy of Sciences, Moscow, april (2006)21-27.
(6 bodova)

Ukupan broj bodova: 56

4. Obrazovna djelatnost kandidata⁴

Ukupan broj bodova: 0

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

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

5. Stručna djelatnost kandidata⁵

-
Ukupan broj bodova: 0
Ukupan broj bodova: 56

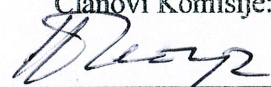
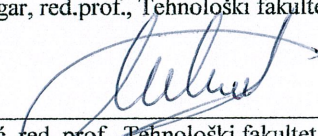
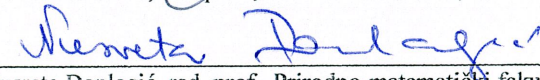
⁵ Podaci definisani članom 40. Pravilnika o bližim uslovima i postupku izbora akademskog osoblja Univerziteta u Banjoj Luci

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 prof. dr Jelena Penavin-Škundrić ispunjava sve uslove za obavljanje poslova univerzitetskog nastavnika. Zbog naprijed rečenog Komisija sa posebnim zadovoljstvom predlaže Naučno-nastavnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta da dr Jelenu Penavin-Škundrić, vanrednog profesora izabere u zvanje redovnog profesora za nastavne predmete Fizička hemija sa instrumentalnim metodama i Fizička hemija (uža naučna oblast: fizička hemija).

Banja Luka, 04.08.2009. godine

Članovi Komisije:

1. 
Dr Nedeljko Čegar, red.prof., Tehnološki fakultet, Banjaluka
2. 
Dr Milorad Cakić, red. prof., Tehnološki fakultet, Leskovac
3. 
Dr Nusreta Đonlagić, red. prof., Prirodno-matematički fakultet, Tuzla