

## ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-  
Датум: 27. 04. 2012.

### УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

#### ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

#### I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ИСИДОРА (Милоје) МИЛОШЕВИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: Асистента у које је први пут изабрана: **16. 10. 2008.** године за ужу научну област: **Индустријски менаџмент**

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

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **15. 10. 2012. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **15. 02. 2012. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања.**

#### III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-20-ИБ-5/2 од 03. 02. 2012. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

| Име и презиме                                    | Звање                    | Ужа научна односно уметничка област | Организација у којој је запослен |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1) <b>др Живан Живковић</b> , редовни проф.      | Индустријски менаџмент   |                                     | Технички факултет у Бору         |
| 2) <b>др Иван Михајловић</b> , доцент            | Индустријски менаџмент   |                                     | Технички факултет у Бору         |
| 3) <b>др Весна Бркић Спасојевић</b> , ван. проф. | Индустријско инжењерство | Машински факултет у Београду        |                                  |

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **5**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **20. 03. 2012. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА : 26. 04. 2012. године**

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ИСИДОРЕ МИЛОШЕВИЋ у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.**

**ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА**

---

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

**Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.**

Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
Бр. VI/5-23-ИБ-3  
Бор, 27. 04. 2012. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 26. 04. 2012. године, доноси

**О Д Л У К У**  
**о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа**

**I** Утврђује се предлог за избор **др ИСИДОРЕ МИЛОШЕВИЋ**, дипл. инж менаџм. - мастер, из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ**.

**II** Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

**III** По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

**О б р а з л о ж е њ е**

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 15. 02. 2012. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Индустијски менаѢмент, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-20-ИБ-5/2 од 03. 02. 2012. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 20. 03 – 05. 04. 2012. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за Индустијски менаѢмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. Др Милан Антонијевић

# IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU UNIVERZITETA U BEOGRADU

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5 – iv – 10-2/2 od 15.02.2012. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa jednog nastavnika za užu naučnu oblast Industrijski menadžment, po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI 15.02.2012. godine. Posle pregleda dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

## I Z V E Š T A J

Na raspisani konkurs prijavilo se pet kandidata i to:

1. dr Isidora Milošević
2. dr Miroljub Zahorjanski
3. dr Željko Grujić
4. dr Dragiša Radojković
5. dr Lela Bralović

### **I. Prikaz prijavljenih kandidata**

#### **1. Kandidat dr Isidora Milošević (rodjena Đurić)**

##### **1.1. Biografski podaci**

Isidora Milošević rođena je 12.12.1977. godine u Boru (Srbija), gde je završila osnovnu i srednju Hemijsko- tehnolosku školu. Na Tehničkom fakultetu u Boru, na Katedri za Inženjerski menadžment, 2007. godine, završila je osnovne akademske studije sa prosečnom ocenom 8,33, čime je stekla zvanje dipl.inž.industrijskog menadžmenta. Nakon završenih osnovnih akademskih studija, 2007. godine upisala je master studije takođe na Tehničkom fakultetu u Boru, gde je položila sve ispite sa prosečnom ocenom 9,80. Nakon završenih master studija, 2008. godine upisala je doktorske studije na studijskom programu Inženjerski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru gde je položila sve ispite sa prosečnom ocenom 10,00 i u januaru 2012. godine odbranila doktorsku disertaciju i stekla zvanje doktora tehničkih nauka za oblast inženjerskog menadžmenta. Od septembra 2007. godine radi na Tehničkom fakultetu u Boru, na kome je izabrana u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Industrijski menadžment. Izvodi vežbe iz nastavnih predmeta uže naučne oblasti industrijski menadžment.

##### **1.2. Spisak publikovanih radova za merodavni izborni period**

###### **1.2.1. Radovi u časopisima**

1.2.1.1. Kategorisani prema SCI i JCR – Journal Science Report (medjunarodni časopisi sa impakt faktorom):

1. **I. Djurić**, I. Mihajlović, Ž. Živković, Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, **CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY**, 49, 3 (2010) 209-217. (ISSN: 0008-4433: *SCI - IF= 0.390; rang časopisa 45/73- M23 za 2010.*)
2. **I. Djurić**, P. Djordjević I. Mihajlović Dj. Nikolic Ž. Živković Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regresion Analysis, **JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY**, 46, 2 (2010) 161-169. (ISSN: 1450-5339: *JCR-IF=1.294 rang časopisa 12/73-M21 za 2011.*)
3. **I. Djurić** I. Mihajlović D. Bogdanović, Živković, Modelling the process of 45, 1 (2010) 107-114. (ISSN: 0009-8558: *SCI-IF=1.341 rang časopisa 13/27 – M22 za 2010.g.*)
4. Ž. Živkovic, I. Mihajlovic, **I. Djuric**, N. Strbac, Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, **METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE** 41 br. 5, str. 41, 5 (2010) 1116-1122. (ISSN: 1073-5615: *SCI-IF=0,974 rang časopisa 19/76 M21 za 2010.g.*)
5. **I. Djurić** I. Mihajlović Ž. Živković R. Filipovic Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, **CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS**, 197, 12 (2010) 1485-1499. (ISSN: 0098-6445: *SCI-IF= 0.913 rang časopisa 69/134-M23 za 2010.g.*)

*1.2.2.2. Nacionalni časopisi međunarodnog značaja (M24):*

1. **I. Đurić**, Đ. Nikolić, M. Vuković, (2010) The role of case study method in management research, Serbian Journal of Management 5, (1)(2010), 175- 184, ISSN: 1452-4864.

*1. 2.2.3. Publikovani radovi u međunarodnim časopisima izvan SCI i JCR liste – M 51*

1. D. Živković, **I. Đurić**, I. Lukić, An advance approach to selection of new technologies tech mining, Analele Universitatii Eftimie Murgu Resita" Studii Economice, Fascicola II, Anul, 1(2008), 98-104. ISSN 1584-0972
2. **I. Đurić**, D. Živković, Ž. Živkovic, M. Piljušić (2010), Relevant problems of development managing of high educated human resources in Serbia. Analele Universitatii "Eftimie Murgu", Studii Economice, Editura Eftimie Murgu Resita, 2010, Fascicola II, Anul XVII, Nr.1 2010, ISSN 1584-0972.

*1.2.2.4. Kategorisani naučni časopisi nacionalnog značaja M52 i M53):*

1. **I.Đurić**, Ž.Živković, I.Mihajlović, I.Jovanović, Zavisnost između liderstva i performansi kompanije: empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, International Journal "Total Quality Management & Excellence", 37, 1-2(2009),511-516. M-52
2. Ž.Živković, I.Mihajlović, **I.Đurić** , The influence of TQM practice to employers satisfaction and loyalty. International Journal "Total Quality Management & Excellence", 37, 3-4 (2009), 101 -105. M-52
3. **I.Đurić**, I.Jovanović, Ž.Živković, Strategija razvoja istraživačko- razvojne funkcije (R&D Management) u uslovima globalizacije, Poslovna politika, 7-8(2009), 18-22.M-53

### 1.2.3. Saopštenja na skupovima

#### - *Međunarodnog značaja (M33):*

##### 1.2.3.1. Štampani u celini:

1. **I.Đurić**, D.Živković, I.Lukić, An advanced approach to selection of new technologies- Tech Mining, Conferinta Stiintifica Internationala cu prilejul "Zilei Economistului"- ZEC, 2008, Resita,Romania
2. Ž.Živković, I.Mihajlović, **I.Đurić** The influence of TQM practice to employees' satisfaction and loyalty, Fifth International Working Conference "Total Quality Management – Advanced June, 2009, Belgrade, Serbia
3. **I.Đurić**, Ž.Živković, I.Mihajlović, I.Jovanović, Zavisnost između liderstva i performansi: empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, International Convention on Quality 2009., maj-june 2009., Belgrade
4. **I.Milošević**, Predrag Đorđević, Ivan Mihajlović, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Controlling the reaction flow of the bauxite leaching process in the Bayer industrial process, Environmental Management and Material Flow Management, May- 2011 , Zaječar

#### - *Nacionalnog značaja (M63):*

##### 1.2.3.2. Štampani u celini:

1. Ž. Živković, I. Mihajlović, **I. Đurić**, Primena modela strategijskog upravljanja zalihama u poslovanju fabrike kreča „Zagrade“, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Bor, 2005.
2. **I. Đurić**, D. Živković,I. Lukić, Tech Mining- Savremeni alat pri izboru novih tehnologija, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, 2006.
3. **I. Đurić**, D. Živković, I.Lukić, Tech Mining, Internacional Knowledge, Management & Economy Congress in Kocaelli University, November 2006., Turkey.

4. **I.Đurić**, D.Živković, Aktuelni problemi upravljanja razvojem visokostručnih naučnih kadrova u Srbiji, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, 2007.
5. **I.Đurić**, Ž.Živković, Zavisnost između liderstva i performansi: empirijska studija kompanija u Srbiji, Međunarodna konferencija ICDQM, Beograd, 2008.
6. **I.Đurić**, Ž.Živković, Zavisnost liderstva i performansi kompanije ostvarene kroz TQM praksu Međunarodna konferencija SymOrg u Beogradu, 2008.
7. R.Nikolić, **I.Đurić**, Planiranje troškovima u tržišnoj ekonomiji, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 2008.
8. **I.Đurić**, R.Nikolić, Tehnički i ekonomski aspekti investiranja u rekonstrukciju peći u fabrici peći u fabrici kreča „Zagrade, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 2008.
9. R.Nikolić, S.Perović, **I.Đurić**, N.Milićević, Ekološki troškovi i održivi razvoj, Međunarodni simpozijum Reciklažne Tehnologije i Održivi razvoj, Soko Banja, 2008.
10. **I.Đurić**, N.Štrbac, Upravljanje medicinskim otpadom kao deo ekološkog menadžmenta, Majska Konferencija o Strategijskom Menadžmentu, maj 2009, Zaječar
11. **I.Đurić**, Motivacija zaposlenih u osnovnim školama, Majska Konferencija o Strategijskom Menadžmentu maj, Zaječar, 2009.
12. I.Jovanović, **I.Đurić**, Primena pareto analize, Majska Konferencija o Strategijskom Menadžmentu maj, Zaječar, 2009.
13. **I.Đurić**, T.Rajić, Utijani faktori sastisfakcije zaposlenih i potrošača, VI Majska konferencija o Strategijskom menadžmentu, 30 maj 1. juni 2010, Kladovo ISBN : 978-86-80987-67-5
14. T.Rajić, **I.Đurić**, D.Riznić (2010), Validnost pristupa merenju kvaliteta usluga u visokom obrazovanju zasnovanog na performansama, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Srbija Kladovo, ISBN: 978-86-80987-67-5.

### **.2.3. Nekategorisana publikacija**

CJ.Ciuurea, V.Rindasu, L.Milos, M.Milos, C.Rudolf, D.Markovic, Ž.Živković, D.Živković, I.Mihajlovic, **I.Đurić**, Dezvoltarea afacelirol – practica antreprenoriala de succes pentru societatile din Caras-Severin si Bor, Editura Eftimie Murgu Resita, 2008.

### 1.3. Analiza publikovanih i saopštenih radova

U publikovanim radovima u časopisima na SCI i JCR listi, kandidat se bavi analitičkim i statističkim modelovanjem, uz primenu savremenih metoda i softvera, rešava definisane probleme, i to:

U prvom navedenom radu: *“Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process”* kandidat se sa grupom koautora bavi razvijanjem matematičkog modela koji omogućava izračunavanje stepena izdvajanja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  iz bemitno-dijaspornog ili gipsitno-bemitnog boksita, na osnovu raspoloživih kinetičkih parametara za luženje čistih tipova boksita (koji sadrži samo dijaspor, bemit ili gipsit, kao glavnog nosioca mineralnog oblika glinice) i mineraloškog sastava smeše boksita. Kroz matematički proračun, može se predvideti stepen izluženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  iz različitih vrsta boksita što omogućuje da se odaberu odgovarajući uslovi procesa za određenu vrstu boksita, što je korisno za industriju proizvodnju aluminijuma. Procedura modelovanja opisana u ovom radu predvidela je dobijanje stepena izluženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  sa dobrom tačnošću postignut je jak koeficijent korelacije. Shodno tome, može se zaključiti da pristup modelovanja, opisan u ovom radu, može se koristiti kao pogodan pokazatelj u Bayer-ovom procesu dobijanja glinice tokom luženja različitih tipova boksita. Predloženi pristup može biti koristan za inženjere u fabrikama za procenu ponašanja različitih vrsta boksita u Bayer-ovom procesu luženja preko predviđanja stepena izluženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . Originalni doprinos nauci ostvaren u ovom radu je definisana kompenzaciona zavisnost vrednosti E od Log A, kao i zavisnost E od gustine minerala aluminijuma sadržanih u boksitu.

U drugom navedenom radu: *“Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regression Analysis”* kandidat se sa grupom koautora definisao matematički modela zavisnosti stepena izluženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  iz boksita od najuticajnijih input parametara u industrijskim uslovima odvijanja procesa luženja, u okviru Bayer-ove tehnologije dobijanja glinice. Stipwase metodom MLRA definisan je matematički model zavisnosti stepena izluženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  iz boksita u industrijskim uslovima Bayer-ovog procesa dobijanja glinice u fabrici glinice - Birač u Zvorniku. Definisana linearna zavisnost stepena luženja  $\text{Al}_2\text{O}_3$  od: kaustičnog odnosa aluminatnog rastvora na početku i na kraju procesa, sadržaja  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$  i vlage u boksitu, sa dobrom vrednošću koeficijenta višestruke determinacije u fazi definisanja modela, kao i u fazi potvrđivanja modela, ukazuje na zadovoljavajući stepen fitovanja dobijenih rezultata. Dalja istraživanja, sa ciljem da se uveća vrednost  $R^2$ , treba da budu fokusirana na primeni nekih od nelinearnih modela regresije, među kojima posebna pažnja treba biti posvećena mogućnosti upotrebe veštačkih neuronskih mreža (ANNs) koja, u sličnim sistemima, obezbeđuje mnogo veće vrednosti za  $R^2$ .

U trećem navedenom radu: *“Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste”* kandidat je sa grupom koautora sproveo kinetička ispitivanja za luženje kaolinita prženjem na temperaturi od  $750^\circ\text{C}$  u toku 60 minuta, korišćenjem  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{HCl}$  i  $\text{HNO}_3$  iz vazduha. Aktivacione energije za ovaj proces iznose 74,63 i 63,2  $\text{kJ mol}^{-1}$  za sumpornu, azotnu i hlorovodoničnu kiselinu, respektivno. Izabrana je odgovarajuća kinetička funkcija koja opisuje difuziono kontrolisani mehanizam. Glavni motiv ovog istraživanja bio je da se dobiju informacije o potencijalnoj eksploataciji

koncentrata kaolinita sa ciljem povećanja zaštite životne sredine. Budući da je okruženje u ovom regionu već ozbiljno ugroženo, bilo bi poželjno da se konačno ukloni deo flotacije otpada u obliku soli aluminata ili glinice.

U četvrtom navedenom radu: “*Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process*” kandidat se sa grupom koautora bavi statističkim modelovanjem procesa razlaganja industrijskih rastvora natrijum aluminata kao deo Bayerovog procesa proizvodnje glinice. Kao alat za matematičku analizu navedenog problema korišćene su Analiza višestruke linearne regresije (MLRA) i veštačke neuronske mreže (ANNs). Sa jedne strane, pokušaj modelovanja procesa, koristeći MLRA, rezultirao je u linearnom modelu čiji je koeficijent korelacije bio zadovoljavajući. Sa druge strane, ANN je omogućio, do neke mere, bolji proces modelovanja, sa boljim koeficijentom korelacije. Oba modela dobijena korišćenjem MLRA i ANN mogu da se koriste za efikasno predviđanje stepena razlaganja natrijum-aluminat rastvora, kao funkcija unosnih parametara, pod industrijskim uslovima Bayerovog procesa proizvodnje glinice. Dobijene linearne i nelinearne korelacione zavisnosti, koristeći podatke iz industrijske prakse Bayer tehnologije za proizvodnju glinice (fabrika glinice Birač, Zvornik, Bosna i Hercegovina), omogućavaju predviđanje određenih rezultata tehnoloških procesa razlaganja rastvora natrijum-aluminata kao zavisnost od ulaznih tehnoloških parametara procesa. Upotreba predloženog modela je ograničena na predviđanje kristalizacije gipsa u uslovima ustaljenog stanja. Proširenje aplikacije na predviđanje nepostojanih uslova zahtevalo bi razvijanje dinamičnog modela koji se pothranjuje informacijama kao što su prošla zaostajanja ulaznih promenljivih.

U petom navedenom radu: “*Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in NaOH Solution*” kandidat se sa grupom koautora bavi istraživanjem kinetike procesa pod izotermnim uslovima, dok je izbor kinetičkih modela za linearizaciju eksperimentalnih izoterma  $\alpha = f(t)$  izvršen korišćenjem Sharpove metode sa redukovanim poluvremenom reakcije  $t/t_{0.5}$ . Kinetička analiza procesa luženja opisana u ovom radu pokazuje da se ponašanje svih ispitanih vrsta boksita u procesu luženja može adekvatno modelovati sa istom kinetičkom jednačinom. Ova činjenica kao i relativno visoke vrednosti energije aktivacije koje su dobijene ukazuju da je brzina procesa luženja kontrolisana hemijskom reakcijom. Kao rezultat evaluacije kinetičkih parametara, definisana je linearna zavisnost aktivacione energije u odnosu na gustinu različitih vrsta boksita. Takođe, utvrđena je linearna zavisnost logaritma Arenijusovog parametara A u odnosu na aktivacionu energiju  $\ln A = f(E)$ . Dobijeni rezultati potvrđuju postojanje jake korelacije između pomenutih parametara, što takođe ukazuje na naučni doprinos jer do sada u literaturi ovakav pristup nije pronađen.

U ostalim radovima publikovanim u nacionalnim časopisima i saopštenjima na međunarodnim i nacionalnim konferencijama, prevladava, takođe, problematika modelovanja u oblasti inženjerskog menadžmenta, korišćenjem savremenih softverskih alata SPSS v.18 i MLAB.

## 1.4. Pedagoška aktivnost

Kandidat Isidora Milošević, od 2008. godine izvodi vežbe na predmetima iz uže naučne oblasti inženjerski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru. Njen rad su studenti u anonimnoj anketi ocenjivali nekoliko puta ocenama iznad 4.

## 1.5. Rad u akademskoj i društvenoj zajednici

Kandidat dr Isidora Milošević, dipl.ing u dosadašnjem radu na Tehničkom fakultetu u Boru bila je angažovana u svojstvu predsednika studentskog odbora Majske konferencije o strategijskom menadžmentu 2009. i 2010. godine, kao i član organizacionog odbora Majske konferencije o strategijskom menadžmentu 2008. godine. Član je i Saveta fakulteta.

## 2. Kandidat dr Miroljub Zahorjanski

### 2.1. Biografski podaci

**Dr Miroljub Zahorjanski**, dipl. inž. indudustrijskog menadžmenta, rođen je 1954.godine u Konaku, opština Sečanj. Osnovnu školu i gimnaziju završio u Vršcu. Višu geodetsku školu završio u Beogradu 1984. godine i stekao zvanje ing. geodezije. Stručni (državni) ispit položio 1986. godine. Na Tehničkom fakultetu u Čačku, na smeru za Industrijski menadžment godine 2005. je diplomirao, godine 2007. je odbranio magistarsku tezu pod naslovom „Razvoj informacionog podsistema računovodstva proizvodnog preduzeća“, a godine 2012. odbranio je doktorsku tezu pod naslovom: „Koncept analitičkih baza podataka u formiranju strategije finasijskog poslovanja preduzeća“ i stekao zvanje doktora tehničkih nauka. Naučna oblast mu je Menadžment informacioni sistemi.

Zaposlen je na Računarskom fakultetu u Beogradu kao saradnik u nastavi na predmetima: Projektovanje informacionih sistema, Inteligentni sistemi za podršku odlučivanju.

### 2.2. Publikovani radovi

#### 2.2.1. Radovi u časopisima kategorije M-23:

1. **Miroljub Zahorjanski**, Slađana Benković, Alempije Veljović, **Concept of analytical databases in the creation of financial business strategy of a company**, ISSN 1582-2214 Metalurgia International, 16, 10 (2011) 105-111, M - 23

2. **Miroljub Zahorjanski**, Alempije Veljović, **Use of analytical data bases and gis for monitoring performance of institutions of higher education**, ISSN 1582-2214 Metalurgia International, 16, 12 (2011) 136-140, M-23

3. Gabrijele Dimić, Kristijan Kuk, **Miroljub Zahorjanski**, Mining students datafor analyze electronic learning materials available on the moodle course, ISSN 1582-2214 Metalurgia International, 16, 12 (2011) 78-82, M-23

4. Nataša Gojgić, Alimpije Veljović, **Miroljub Zahorjanski**, Ljiljana Stanojević, Nataša Cvijović, Implementation of data warehouse in analysis of QMS inconsistencies, ISSN 1582-2214 Metalurgia International, 17, 3 (2011), M – 23.

#### *2.2.3. Saopštenja na međunarodnom skupu štampano u celini (M 33):*

1. **Miroljub Zahorjanski**, Alempije Veljović, Jasmina Novaković, Dependability and quality as reasons for reengineering off information systems, DQM 2006., Beograd, ISSN 1451-4966 (142-148)

2. **Miroljub Zahorjanski**, Alempije Veljović, The significance of involving the user in software development, ICDQM 2007., Beograd, ISSN 1451-4966 (568-574)

#### *2.2.4. Saopštenja na nacionalnom skupu štampano u celini (M63):*

1. Alempije Veljović, **Miroljub Zahorjanski**, Izrada izveštaja namenjenih menadžmentu preduzeća korišćenjem OLAP multidimenzionog pristupa podacima, INFOFEST 2006., Budva (166-171)

2. Alempije Veljović, Jasmina Novaković, **Miroljub Zahorjanski**, Modeliranje kao osnov razvoja podsistema računovodstva proizvodnog preduzeća, INFOTECH 2006., Vrnjačka Banja

3. Alempije Veljović, Miroslav Radojičić, **Miroljub Zahorjanski**, Reinženjering informacionog sistema u agenciji As- konto u Vršcu, YU-INFO 2006, Kopaonik

4. Alempije Veljović **Miroljub Zahorjanski**, MS QUERY i OLAP multidimenzioni pristup, SYM- OP- IS 2006., Banja Koviljača

Kandidat dr Miroljub Zahorjanski nije dostavio radove pa ih Komisija ne može analizirati i dati mišljenje o kvalitetu naučnih radova ovog kandidata.

### **3.Kandidat dr Željko Grujičić**

#### **3.1. Biografski podaci**

**Dr Željko Grujičić**, dipl.inž.maš. završio Mašinski fakultet u Banja Luci 1993. godine. Magistrirao na Mašinskom fakultetu u Beogradu 2001. godine, a doktorsku disertaciju odbranio 2011. na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu.

### 3.2. Publikovani radovi

1. Grujičić Ž., Istraživanje efikasnosti neprofitnih organizacija primenom bazne DEA metode, magistarski rad, Mašinski fakultet, Beograd 2001. diploma br.9755
2. Cvijanović J., Dimitrijević V., Grujičić Ž., Efikasnost neprofitnih organizacija, monografija, Ekonomski institut, Beograd, 2002., ISBN 86-7329-051-1, Cobiss- ID 102574860
3. Nikolić V., Cvijanović J., Grujičić Ž., Model organizacije klastera prehrambenih proizvoda u Srbiji, Industrija, ISSN 0350-0373, 2/2008. (77-95), Cobiss SR- ID 238359
4. Sajfert Z., Nikolić M., Grujičić Ž., Kvantifikacija benčmarking PR funkcije, Industrija, 3/2008. ISSN 0350-0373 (1-25), Cobiss SR-ID 238359

### 3.3. Radovi koji su proizašli kao rezultat istraživanja na doktorskoj disertaciji:

1. Cvijanović J., Bešić C., Sajfert Z., Grujičić Ž., Lazić J., The efficiency of nonprofit organizations, TTEM Vol.5, No3/2010. (575-589), ISSN 1840-1503, IF=0.256, M -23
2. Cvijanović J., Sajfert Z., Grujičić Ž., Lazić J., Bešić C., Application of DEA metod in comparative analysis of nonprofit organizations efficiency, TTEM Vol.7, No2/2012. ISSN 1840-1503, IF=0.256, M-23
3. Grujičić Ž., Komparativna analiza efikasnosti neprofitnih organizacija primenom DEA metode (na primeru državnih srednjih mašinskih škola beogradskog okruga), doktorska disertacija, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, 2011. diploma br. 04-4302

### 3.4. Analiza dostavljenih radova:

1. Rad publikovan u časopisu TTEM – The efficiency of nonprofit organizations opisuje promene u srednješkolskom edukacionom sistemu u Srbiji kao i odnos Beogradske lokalne samouprave prema ovoj delatnosti korišćenjem Data Envelopment Analysis – DEA analize. U radu se ne vide uočljivi naučni doprinosi što potvrđuje i citirana literatura.
2. Rad Model organizacije klastera prehrambenih proizvoda u Srbiji (primer kajmaka) tretira mogućnost organizacije klastera u Srbiji kao jedne od mogućnosti unapredjenja efikasnosti i efektivnosti organizacije preduzeća. Rad je publikovan u časopisu Industrija. Činjenica da se kao literaturni citati koriste samo udžbenici , od kojih je većina stara više od 20 godina ukazuje da se u ovakvom radu ne mogu očekivati vidljivi naučni doprinosi autora ovoga rada.
3. U radu pod nazivom Kvantifikacija benčmarking PR funkcije predstavlja se metodologija sprovedjenja benčmarking PR funkcije u srpskim preduzećima. Koristi se opšte poznata metodologija elemenata benčmarking procesa.

Analizirani radovi se odnose na problematiku opšteg menadžmenta i po svojoj sadržini ne kvalifikuju kandidata za kompetentno izvođenje nastave na grupi predmeta iz uže naučne oblasti industrijskog menadžmenta.

#### **4. Kandidat dr Dragiša Radojković**

##### **4.1. Biografski podaci**

**Dr Dragiša Radojković**, dipl.inž.industrijskog menadžmenta, diplomirao i magistrirao na Tehničkom Fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, doktorirao takođe na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu. Radi u Srednjoj tehničkoj PTT školi u Beogradu od 1997. godine do sada kao nastavnik: Informatike i računarstva.

##### **4.2. Publikovani radovi**

Kandidat D. Radojković dostavio je spisak sledećih publikacija:

- **Doktorska disertacija: "SKRAĆENJE PROIZVODNIH CIKLUSA PRIMENOM MODIFIKOVANE METODE TRENUTNIH ZAPAŽANJA"** *Dragiša Radojković*, 19. 01. 2012, ZRENJANIN, UNIVERZITET U NOVOM SADU), TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“, ZRENJANIN, UVERENJE br. 04-164 od 20.01.2012. (M 71) - 6
- **Monografija: „MODULARIZACIJA U SREDNJEM STRUČNOM OBRAZOVANJU"** *Dragiša Radojković*, Izdavač: *Zadužbma. Andrejević*, Biblioteka Educatio, 2008. DRUŠTVENE NAUKE, PEDAGOGJJA, ISSN 1452-242X, ISBN 978-86-7244-734-7. (M 42) - 5
- **Magistarska teza: "UTICAJ MODULARNE NASTAVE U SREDNJEM STRUČNOM OBRAZOVANJU NA RAZVOJ I OSPOSOBLJAVANJE STRUČNIH KADROVA"** *Dragiša* Objavljeni radovi na SCI (Science Citation Indeks) listi
  1. **THE INFLUENCE OF MODIFIED METHOD OF CURRENT OBSERVATIONS ON SHORTENING OF PRODUCTION CYCLE IN MEDIUM-SIZE COMPANIES**, *Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Milivoj Klarin, Janko Cvijanović*, Objavljen u časopisu **TTEM-Tehnics Technologies Education Management**, ISSN: 1840-1503, V5.No4/2010 pp. 889-895 (M 23) - 3 IF = 0,256 M-23
  2. **THE INFLUENCE OF MODIFIED METHOD OF CURRENT OBSERVATIONS ON SHORTENING OF PRODUCTION CYCLE IN SMALL COMPANIES**, *Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Milivoj Klarin, Janko Cvijanović, Borko Popović*, Objavljen u časopisu **TTEM-Tehnics Technologies Education Management**, ISSN: 1840-1503, V6.No1/2011. pp. 92/99 (M 23) - 3 IF = 0,256, M - 23

3. **PROFESSIONAL ORIENTATION IN CHANGE AND VOCATIONAL STRUCTURE CHOICE, Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Janko Cvijanović, Predrag Atanasković, Saša Stanojčić METALURGIA INTERNATIONAL** vol. 17 NO. 3 - 2012 pp. 1611165, ISSN 1582- 2214 (M 23 ) - 3 IF 0,154, M-23

#### **Radovi u nacionalnim časopisima:**

1. **ORGANIZACIJA PROIZVODNJE U MALIM PREDUZETNIČKIM RADIONICAMA, Dragiša Radojković, Nikola Besara, Borko Popović, Objavljen u časopisu „INDUSTRIJA”, Ekonomskog instituta u Beogradu YUISSN 0350-0373, COBISS. SR-D3 238359. Vol.37, str. 155-171, br. 4/2009 (M 24)**
2. **PRIMENA METODE TRENUTNFI ZAPAŽANJA U SKRAĆENJU PROIZVODNIH CIKLUSA MAŠINA ZA PROFHJSANJE LBVFOVA, Dragiša Radojković, Strahinja Cvijanović, Nikola Besara, Objavljen u časopisu „INDUSTRIJA”, Ekonomskog instituta u Beogradu. YU ISSN 0350-0373, COBISS. SR-D3 238359. Vol 38 str.145-163, br. 4/2010 ( M 24)**
3. **PREVfENA CAD/CAM TEHNOLOGIJE U UNIKATNOJ PROIZVODNJIMAŠINA, Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, Nikola Besara, Objavljen u časopisu „INDUSTRIJA”, Ekonomskog instituta u Beogradu. YU ISSN 0350-0373, COBISS. SR-D3 238359. Vol. 38, str.167-184, br. 1/2011 ( M 24 )**
4. **PREVfENA SOFTVERSKIH ALATA U ORGANIZACIJI POSLA KOD MALIH PREDUZETNHCA, Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, Nikola Besara, Objavljen u časopisu „TEHNDXA - MENADŽMENT«, Saveza iženjera i tehničara Srbije-Beograd. YUISSN 0040-2176, Vol.60, str.12-16, br. 2/2010, ( M 52 )**

5. **APPLICATION OF MODIFIED METHOD OF CURRENT OBSERVATIONS IN BIG BTOUSTRIAL SYSTEMS, Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Janko Cvijanović, Milomir Stanković, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) Vol. 1, pp.21 I 27, No. 1-2, 2011, XX-XX Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin (M53)**

#### **Radovi saopšteni na međunarodnim naučnim skupovima**

1. **Perfomanse organizacije - ocenjivanje i unapređenje potencijala analizom potreba za znanjima i veštinama zaposlenih, Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, XIV INTERNACIONALNI SKUP SM2009 Strategijski menadžment i sistemi podrške u odlučivanju u stratezijskom menadžmentu/ "Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management"- PALIĆ - Subotica, 2009. Zbornik radova XIV INTERNACIONALNI naučni skup Strategijski menadžment i sistemi podrške u odlučivanju u stratezijskom menadžmentu (2009, Subotica, Palić), Univerzitet u Novom Sadu EKONOMSKI FAKULTET Subotica,2009. ISBN 978-86-7233-224-7, COBISS. SR-ID 239684103. (M 33)**

**2. IMPROVEMENT OF BUSINESS SVSTEMS MENAGEMENT" *Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM INDUSTRIJSKOG INZENJERSTVA - SIE 2009, MAŠINSKI FAKULTET U BEOGRADU. Zbornik radova 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF INDUSTRIAL ENGINEERING, SIE 2009. 10-11, 2009., Belgrade, SERBIA, ISBN 978-86-7083-681-5, COBISS.SR-ID1715261(M33)***

**3. SOFTWARE PACKETS FOR PROJECT MANAGEMENT IN MASHINE PRODUCTION" *Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Nikola Besara, XIV INTERNACIONALNI SIMPOZIJUM IZ PROJEKTOG MENADŽMENTA YUPMA 2010 «Strategijski projektni menadžment i projektno liderstvo 2010, Zlatibor, str.290-294 .(M 33)***

**4. APLICATION OF MODIFIED METHOD OF CURRENT OBSERVATIONS IN BIG INDUSTRIAL SYSTEMS« *Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, Janko Cvijanović, Milomir Stanković, I Međunarodn. simpozijum EMC2011 ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS 2011. (Inženjerski menadžment i konkuretnost 2011), 24-25 juni 2011, Zrenjanin, str. 149/155 ( M 33 )***

#### **Radovi saopšteni na domaćim naučnim skupovima**

- 1. Uticaj modularne nastave na motivaciju i razvoj stručnih kadrova kao ključ uspešnosti savremenog menadžmenta, *Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, Borko Popović, XXXII MAJSKI SKUP ODŽAVALACA SREDSTAVA ZA RAD SRBIJE „NOVE INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I DIZAJN MAŠINA« 2009, Vrnjačka Banja, Zbornik radova XXXII MAJSKI SKUP ODŽAVALACA SREDSTAVA ZA RAD, ISBN 978-86-83701-22-3, COBISS. SR-ID 239988743. (M63)***
- 2. Identifikovanje znanja i veština neophodnih tržištu rada i razvoju stručnih kadrova, *Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, Borko Popović, XXXII MAJSKI SKUP ODŽAVALACA SREDSTAVA ZA RAD SRBIJE „NOVE INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I DIZAJN MAŠINA« 2009, Vrnjačka Banja, Zbornik radova XXXH MAJSKISKUP ODŽAVALACA SREDSTAVA ZA RAD, ISBN 978-86-83701-22-3, COBISS. SR-ID 23998874 (M63)***
- 3. Modularna nastava i učenje u srednjim tehničkim školama kao novi pravac savremene pedagogije, *Dragiša Radojković, Zvonko Sajfert, KONFERENCIJA „INFORMACIONE TEHNOLOGIJE I RAZVOJ TEHNIČKOG I INFORMACIONOG OBRAZOVANJA" Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin"-Zrenjanin, 08.05.2009. Zrenjamn, Zbornik radova Konferencije, str. 501 56, Univerzitet u Novom Sadu, Jekhnički fekultet „Mihajlo Pupin" Zrenjanin.2009. (M 63)***
- 4. MODIFIKOVANA METODA TRENUTNIH ZAPAŽANJA U ZAVISNOSTI OD VELIČINE ORGANIZACIJE" *Dragiša Radojković, Dragana Sajfert, NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM"DIJAGNOSTIKA I POUZDANOST, INFORMATIKA I MENADŽMENT, SAOBRAĆAJ I EKOLOGIJA, 2010, Vrnjačka Banja (M 63 )***

Kandidat nije dostavio radove komisiji za analizu već je Komisiju uputio na internet stranice, gde se mogu naći samo neke od navedenih publikacija. Zbog navedenih činjenica Komisija nije u stanju da analizira kvalitet naučnih rezultata ovog kandidata.

## **5. Kandidat dr Lela Bralović**

### **5.1. Biografski podaci**

**Dr Lela Bralović**, dipl.inž.mašinstva, rođena u Beogradu 18.01.1954. godine, završila Mašinski fakultet u Beogradu 1972. godine. Magistrirala na Mašinskom fakultetu u Beogradu 1985. godine, a doktorsku disertaciju odbranila na istom fakultetu 1992. godine sa temom: „Prilog dinamičkoj analizi višeslojnih anizotropnih ploča“.

### **5.2. Publikovani radovi**

Kandidat je u prijavi navela istraživačke radove na sledeći način:

1. **L.M.Vuković**, Modeliranje funkcije upravljanja za analitičku konstrukciju regularnog leta, Kongres JAD, Zagreb, 1985. godine
2. **L.M.Vuković**, Konstrukcija višeslojnih anizotropnih ploča, JDM C1-10, 1988. god.
3. **L.M.Vuković**, Konstrukcija dinamički opterećene višeslojne ploče, JDM1-29, 1990.

#### **Stručni radovi:**

1. **L.M. Vuković**, Teorijska izrada i određivanje kritičnih napona. stabilnosti i etičnosti pojaseva i zidova
2. B.S.Bogdanović, **L.M.Vuković**, Definisanje opterećenja trupa aviona “Orao” - serija dvosed, VTI V4-1194, 1980. godine.
3. **L.M.Vuković**, Analiza čvrstoće trupa aviona “G-4” i modifikacija zone veze repova, VTI V4-1662,1981.
4. **LM.Vuković**, Analiza nosivosti i dimenzionisanje modifikovanog ZDT aviona “Orao” serija u zoni 34.- 40. okvira, VTIV4-1354-P, 1984.
5. **L.M.Vuković**, Provera čvrstoće trupa aviona “Orao” - serija u zoni veze CDT-ZDT, VTI V4-1279, 1985. god.
6. **L M Vuković**, Analiza uticaja krutosti ZDT aviona “Orao” na dopunska opterećenja komore sagorevanja, VTI V4-1376, 1985. godine

7. **L.M.Vuković**, Analiza kabinskog otvora i proračun čvrstoće sekcije trupa aviona "Lasta" u zoni između okvira 8-11, VTI V4-4027, 1985.

8. **L.M.Vuković**, Definisanje opšteoppravke trupa aviona "G-4" u VZ "Zmaj" - Zagreb 1986.

9. **L.M.Vuković**, Preliminarna strukturalna analiza kabinskog dela trupa nadzvučnog aviona, VTI V4-1766, 1987. godine

10. **L.M.Vuković**, Analiza čvrstoće lokalne strukture modela integralnog rezervoara nadzvučnog aviona, VTI V9-491, 1987.

11. **L.M.Vuković**, Proračun čvrstoće motorskog nosača bespilotne letelice i njegovih elemenata veze, VTI V4-555-p, 1988. godine

12. **L.M.Vuković**, Proračun sekcija centralnog dela trupa modela "IL-114", VTI V9-5010'p'S, 1989. godine

13. **L.M.Vuković**, Proračun čvrstoće strukture podtrupnog rezervoara aviona "MG-4", VTI V9-563-p-S, 1989. godine

14. **L.M.Vuković**, Projektovanje podtrupnog rezervoara borbenog aviona, Tehnika YU ISSN 0040-2176, 1991. god.

15. **L.M.Vuković**, Provera nosivosti hidraulične platforme HP 300, Lola institut, Beograd

### **Knjige:**

1. **LM.Vuković**, O stabilnosti deformabilnih tela, ISBN 86-7609-004-1, 1994.

Kandidat nema ni jedan rad u časopisima sa IF, a na zahtev Komisije nije dostavila prijavljene radove, već Komisiju uputila na internert stranice na kojima nije moguće pronaći u prijavi kandidata navedene reference, pa Komisija nije u stanju da napravi analizu kvaliteta naučnog rada ovog kandidata.

## **II. Uporedna analiza prijavljenih kandidata:**

Od prijavljenih kandidata dr Lela Bralović nije prijavila ni jedan rad sa IF, pa nema ni formalne uslove za izbor u zvanje za koje konkuriše. Kandidati Miroljub Zahorjanski prijavio je 4, a Radiša Radojković 3 rada sa IF kategorije M23, ali nisu dostavili same radove pa time se ne

mogu uzeti u dalje razmatranje. Kandidat Željko Grujić je dostavio 2 rada sa IF kategorije M 23, pa formalno ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta. Međutim kandidat Isidora Milošević ima daleko najbolje uslove od svih prijavljenih kandidata zato što ima 5 radova u časopisima sa IF od toga u 4 rada je prvopotpisani autor. Ovi radovi publikovani su u renomiranim časopisima kategorije M 21 – dva rada, M22 – jedan rad i M- 23 dva rada. Od navedenih radova četiri rada su u časopisima sa SCI liste i jedan sa JCR liste. Takođe, Isidora Milošević ima praktično iskustvo u radu na Fakultetu u svojstvu asistenta na predmetima u užoj naučnoj oblasti za koju se bira.

S obzirom da je raspisani Konkurs predvideo izbor jednog nastavnika, od prijavljenih kandidata najbolje uslove za izbor u zvanje docenta ima kandidat dr Isidora Milošević. Zbog svih napred navedenih činjenica Komisija sa zadovoljstvom od svih prijavljenih kandidata za izbor u zvanje docenta predlaže kandidata dr Isidoru Milošević.

### **III. Zaključak i predlog**

Na osnovu napred navedenih činjenica Komisija zaključuje da kandidat dr Isidora Milošević, dipl.ing., ima najbolje uslove za izbor u zvanje docenta u odnosu na ostale prijavljene kandidate. Kandidat dr Isidora Milošević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom za izbor u zvanja Tehničkog fakulteta u Boru. Komisija svoj zaključak izvodi zbog toga što je kandidat dr Isidora Milošević, dipl.ing.:

1. Stekla je akademski naziv doktora tehničkih nauka za oblast inženjerski menadžment i time stekla formalne kvalifikacije za izbor u zvanje za užu naučnu oblast za koju konkuriše.
2. Kandidat je do sada publikovao (u toku poslednje tri godine): četiri rada u časopisima sa SCI liste i to kategorije M21 jedan rad, u kategoriji M22 jedan rad i M23 dva rada, a u kategoriji časopisa sa JCR liste jedan rad kategorije M21, dva rada u međunarodnim časopisima bez IF, jedan rad u časopisu kategorije M-24, dva rada u časopisu kategorije M52 i jedan rad u časopisu kategorije M53. Saopštila je na međunarodnim konferencijama ukupno četiri rada i na nacionalnim konferencijama 14 radova.
3. Kandidat je stekao pedagoško iskustvo, u toku rada sa studentima pozitivno ocenjivana prosečnom ocenom iznad 4.
4. Ima zapaženo angažovanje u radu u društvenoj zajednici
5. Nema smetnji za izbor u vezi sa čl. 62. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju

Na bazi navedenih ostvarenih rezultata, Komisija sa zadovoljstvom zaključuje da kandidat dr Isidora Milošević, dipl.ing., ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast za koju konkuriše, u skladu sa čl. 64. Zakona o visokom obrazovanju, pa s toga predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru da kandidata dr Isidoru Milošević, dipl.ing., izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast Industrijski menadžment i da sa njom zaključi odgovarajući ugovor o radu.

Bor, februara 2012. godine

K O M I S I J A

1. Prof. dr Živan Živković, red.prof.  
Tehnički fakultet u Boru

2. Doc dr Ivan Mihajlović  
Tehnički fakultet u Boru

3. Doc. dr Vesna Brkić- Spasojević  
Mašinski fakultet u Beogradu

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР**  
**У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Технички факултет у Бору  
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 5  
Имена пријављених кандидата:

1. др Исидора Милошевић
2. др Мирољуб Захорјански
3. др Жељко Грујчић
4. др Драгиша Радојковић
5. др Лела Браловић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Исидора М. Милошевић**  
- Датум и место рођења: 12.12.1977. године у Бору  
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору  
- Звање/радно место: асистент  
- Научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

Име , средње име и презиме: **Мирољуб Захорјански**  
Датум и место рођења: 22.05.1954., Конак

Установа где је запослен: Рачунарски факултет у Београду  
Звање/радно место: асистент  
Научна, односно уметничка област: Менаџмент информациони системи

Име, средње име и презиме: **Жељко М. Грујчић**  
Датум и место рођења: 17.04. 1968. Бања Лука  
Установа где је запослен: Техничка школа у Железнику - Београд  
Звање/радно место: Професор  
Научна, односно уметничка област: Машинска група предмета

Име, средње име и презиме: **Драгиша Радојковић**  
Датум и место рођења: 21.10.1956., Земун  
Установа где је запослен: нема података  
Звање/радно место: -  
Научна, односно уметничка област: -

Име, средње име и презиме: **Браловић М. Лела**  
Датум и место рођења: 18.01.1954 Земун  
Установа где је запослен: незапослена  
Звање/радно место: -  
Научна, односно уметничка област: ваздухопловно машинство

## **2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

### 1. др Исидора Милошевић

#### Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: 2007. године

#### Мастер:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: 2008. године

- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору

- Место и година одбране: Бор, 2012. године

- Наслов дисертације: Моделовање процеса лужења боксита у циљу предвиђања степена излужења  $Al_2O_3$

- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерски менаџмент

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2007- асистент приправник

2008 – асистент

2. Мирољуб Захорјански

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Чачку

- Место и година завршетка: 2005. године

Мастер:

- Назив установе: Технички факултет у Чачку

- Место и година завршетка: 2007. године

- Ужа научна, односно уметничка област: Менаџмент информационих система

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Чачку

- Место и година одбране: Чачак, 2012. године

- Наслов дисертације: КОНцепт аналитичких база у формирању стратегијског пословања предузећа

- Ужа научна, односно уметничка област: Менаџмент информациони системи

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2008- асистент

20011 – асистент

3. др Жељко Грујчић

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Бања Луци
- Место и година завршетка: 1996. године

Мастер:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: 2001. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустријско инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Зрењанину
- Место и година одбране: Бор, 2011. године
- Наслов дисертације: Компаративна анализа ефикасности непрофитних организација применом ДЕА методе на примеру државних средњих школа београдског округа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Нема

4. др Драгиша Радојковић

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Зрењанину
- Место и година завршетка: 2005. године

Мастер:

- Назив установе: Технички факултет у Зрењанину
- Место и година завршетка: 2008. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Пословне комуникације

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Зрењанину

- Место и година одбране: Зрењанин 2012
- Наслов дисертације: Скраћење производних циклуса применом модификоване методе тренутних запажања (МТЗ)
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустријско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Нема

5. др Браловић Лела

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: 1979. године

Мастер:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: 1985. године
- Ужа научна, односно уметничка област: нејасно дефинисана

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд 1992.
- Наслов дисертације: Прилог динамичкој анализи вишеслојних анизотропних плоча
- Ужа научна, односно уметничка област: Машинство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Научни сарадник 1997.

|  |
|--|
|  |
|--|

### 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Име и презиме: Исидора Милошевић</b>                                                                | Звање у које се бира: ДОЦЕНТ                       |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Индустијски менаџмент |                                 |
| <b>Научне публикације</b>                                                                              | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                  |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                               | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  |                                                    | 4                               |                                                                             | 1                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          |                                                    | 1                               |                                                                             |                                 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           |                                                    | 3                               |                                                                             | 2                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини                                  |                                                    | 3                               |                                                                             | 1                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини                                   |                                                    | 9                               |                                                                             | 5                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора и остала дела                            |                                                    |                                 |                                                                             | 1                               |
| <b>Стручне публикације</b>                                                                             | Број публикација у којима је Једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први                  |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбор                       | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                               | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  |                                                    |                                 |                                                                             |                                 |

**Напомене:** 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

Kategorisani prema SCI i JCR – Journal Science Report (medjunarodni časopisi sa impakt faktorom):

1. **Djuric Isidora**, Mihajlovic Ivan N, Zivkovic Zivan D, Kinetic Modelling of Different Bauxite Types in the Bayer Leaching Process, **CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY**, (2010), vol. 49 br. 3, str. 209-217. (ISSN: 0008-4433: SCI - IF= 0.390; rang časopisa 45/73- M23 za 2010.)
2. **Djuric Isidora**, Djordjevic P, Mihajlovic Ivan N, Nikolic Djordje, Zivkovic Zivan D, Prediction of Al(2)O(3) Leaching Recovery in the Bayer Process Using Statistical Multilinear Regresion Analysis, **JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY**, (2010), vol. 46 br. 2, str. 161-169. (ISSN: 1450-5339: JCR-IF=1.294 rang časopisa 12/73-M21 za 2011.)
3. **Djuric Isidora**, Mihajlovic Ivan N, Bogdanovic D, Zivkovic Zivan D, Modelling the process of kaolinite leaching from a copper mine flotation waste, **CLAY MINERALS**, (2010), vol. 45 br. 1, str. 107-114. (ISSN:0009-8558: SCI-IF=1.341 rang časopisa 13/27 M22 za 2010.g.)
4. Zivkovic Zivan D, Mihajlovic Ivan N, **Djuric Isidora**, Strbac Nada D, Statistical Modeling of the Industrial Sodium Aluminate Solutions Decomposition Process, **METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE**, (2010), vol. 41 br. 5, str. 1116-1122. (ISSN:1073-5615:SCI-IF= 0,974 rang časopisa 19/76 M 21 za 2010.g.)
5. **Djuric Isidora**, Mihajlovic Ivan N, Zivkovic Zivan D, Filipovic Radislav, Modeling the Compensation Effect for Different Bauxite Types Leaching in Naoh Solution, **CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS**, (2010), vol. 197 br. 12, str. 1485-1499. (ISSN: 0098-6445: SCI-IF= 0.913 rang časopisa 69/134-M23 za 2010.g.)

### 3) Објављени радови

|                                                                                                        |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Име и презиме: Жељко Грујичић</b>                                                                   | Звање у које се бира: ДОЦЕНТ                       |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Индустријски менаџмент |                                 |
| <b>Научне публикације</b>                                                                              | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбора                      | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  |                                                    |                                 |                                                                              | 2                               |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                          |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини                                           |                                                    |                                 |                                                                              | 2                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини                                  |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини                                   |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                          |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| <b>Стручне публикације</b>                                                                             | Број публикација у којима је Једини или први аутор |                                 | Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први                   |                                 |
|                                                                                                        | пре последњег избора/реизбор                       | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора                                                | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                |                                                    |                                 |                                                                              | 1                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                  |                                                    |                                 |                                                                              |                                 |

**Напомене:** 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука,  
према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

1. Cvijanović J., Bešić C., Sajfert Z., **Grujičić Ž.**, Lazić J., **The efficiency of nonprofit organizations**, TTEM Vol.5, No3/2010. (575-589), ISSN 1840-1503, IF=0.256, M -23

2. Cvijanović J., Sajfert Z., **Grujičić Ž.**, Lazić J., Bešić C., **Aplication of DEA metod in comparative analysis of nonprofit organizations efficiency**, TTEM Vol.7, No2/2012. ISSN 1840-1503, IF=0.256, M-23

Упоредном анализом пријављених кандидата, кандидати др Мирољуб Захорјански, др Лела Браловић и др Драгиша Радокловић нису доставили комплетну документацију због чега их Комисија није узела у даље разматрање. Формалне услове за избор имају два кандидата и то др Исидора Милошевић и др Жењко Грујичић. Међутим, кандидат Исидора Милошевић има много већи број радова у часописима на СЦИ и ЈЦР листи, има педагошког искуства на Универзитету у области за коју се бира, па се Комисија определила да за избор предложи кандидата др Исидору Милошевић.

**4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Кандидат Исидора Милошевић је до сада публиковала (у току задње три године): четири рада у часописима са СЦИ листе, од тога један рад категорије М21, један рад категорије М 22 и два рада категорије М23; један рад у часопису са ЈЦР листе са ИФ у категорији М21. У овим радовима на четири рада Исидора је првопотписани аутор. Такође публиковала је један рад у часопису категорије М24, три рада категорије М51, два рада у часописима категорије М52 и један рад у часопису категорије М53. Саопштила је четири радова на међународним конференцијама и четрнаест радова на националним научним конференцијама.

Остали кандидати имају много мањи број резултата у односу на Исидору Милошевић, истовремено радови других кандидата публиковани су у часописима нижег ранга у односу на ранг часописа у којима је публиковала кандидаткиња И.Милошевић

**5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

С обзиром да је до сада била асистент, кандидат Исидора Милошевић није могла бити ментор.

Остали кандидати немају искуства у раду на Универзитету

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Кандидат Исидора Милошевић је до сада изводила вежбе на предметима у оквиру уже научне области Индустијски менаџмент.

Кандидат Исидора Милошевић је стекла педагошко искуство, у току рада анонимном анкетом оцењивана је просечном оценом изнад 4.

Остали кандидати немају искуства у педагошком раду на Универзитету

#### **7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Кандидат Исидора Милошевић била је активно укључена у активностима израде материјала за акредитацију наставног програма и Факултета као и у организацији студентских симпозијума и Мајске конференције о стратергијском менаџменту.

Остали кандидати немају искуства у раду на Факултету

**Напомена:** На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених резултата, Комисија са задовољством закључује да кандидат др Исидора Милошевић испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју конкурише, у складу са чл.64. Закона о високом образовању, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, па с тога предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата др Исидорау Милошевић изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област Индустријски менаџмент и са њом закључи одговарајући уговор о раду.

**Место и датум:** Бор, фебруар 2012.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Живан Живковић, ред.проф.  
Технички факултет у Бору

2. Проф. др Иван Михајловић, ван.проф.  
Технички факултет у Бору

3 Проф.др Весна Бркић- Спасојевић, доцент  
Машински факултет у Београду