

## С А Ж Е Т А К

### ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

#### I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата: 1. Чедомир Бељић

#### II - О КАНДИДАТИМА

##### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Чедомир Рајко Бељић  
- Датум и место рођења: 26.01.1962., Београд  
- Установа где је запослен:  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
- Звање/радно место: Ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена

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

###### Основне студије:

- Назив установе:  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

###### Магистеријум:

- Назив установе:  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1994.  
- Наслов рада: „Изучавање проблема откопавања дубоких рудних тела на примеру р.т. Борска Река“  
- Ужа научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена

###### Докторат:

- Назив установе:  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2004.  
- Наслов дисертације: „Модел избора оптималне варијанте отварања и припреме у подземној експлоатацији“  
- Ужа научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1990–асистент приправник на Катедри за подземну експлоатацију,  
Рударско-геолошки факултет у Београду

1994–асистент на Катедри за подземну експлоатацију, Рударско-  
геолошки факултет у Београду

2005–доцент на Катедри за подземну експлоатацију, Рударско-геолошки  
факултет у Београду

2010–ванредни професор на Катедри за подземну експлоатацију,  
Рударско-геолошки факултет у Београду

### 3) Објављени радови

Име и презиме: Зоран Глигорић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена	
Научне публикације	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	-	-	1 <sup>(1)</sup>	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1 <sup>(2)</sup>	6 <sup>(3...8)</sup>
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	5	-	3	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	1	11	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	-	8	-
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	1	1 <sup>(9)</sup>	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	препоследњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	препоследњег 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)	7		13	1

## **Списак радова кандидата пре избора у звање ванредног професора**

### **Научни радови у врхунским међународним часописима (M21)**

1. Gligorić Z., Beljić Č., Simeunović V.: Shaft location selection at deep multiple orebody deposit by using TOPSIS method and network optimization, Expert systems with application, Volume 37, Issue 2, March 2010, pp.1408-1418, Elsevier, IF2010=1,926, DOI: 10.1016/j.eswa.2009.06.108, ISSN 0957-4174.

### **Научни радови у међународним часописима (M23)**

2. Gligorić Z., Beljić Č., Čokorilo V., Dragosavljević Z.: Simulation model-support to investment decision making in the coal industry, Thermal science, Volume 14, Number 3, 2010, pp.835-844, IF2010=0,706, DOI: 10.2298/TSCI091030008G, ISSN 0354-9836.

## **Списак радова кандидата после избора у звање ванредног професора**

### **Научни радови у међународним часописима (M23)**

3. Gligorić Z., Beljić Č., Gluščević B., Jovanović S.: Hybrid model of evaluation of underground lead-zinc mine capacity expansion project using Monte-Carlo simulation and fuzzy numbers, Simulation, Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Volume 87, Number 8, 2011, pp. 726-742, SAGE Publications, IF2011=0,793,ISSN 0037-5497, DOI:10.1177/0037549711410902.
4. Jovanović S., Gligorić Z., Beljić C., Gluščević B., Cvijović Č.: Fuzzy Model for Selection of Underground Mine Development system in a Bauxite Deposit, Arabian Journal for Sciences and Engineering 39, 2014, pp.4529-4539, Springer, IF2013=0,367, DOI 10.1007/s13369-014-1173-9. ISSN 1319-8025.
5. Gligorić Z., Beljić Č., Jovanović S., Cvijović Č.: Optimization of Underground Mine Development System Using Fuzzy Shortest Path Length Algorithm, Journal of the Chinese Institute of Engineers, 2014, vol. 37, No.8, pp.965-982, Taylor&Francis, IF2013=0,209, DOI: 10.1080/02533839.2014.912772. ISSN 0253-3839.
6. Gligorić Z., Kričak L., Beljić Č., Lutovac S., Milojević J.: Evaluation of Underground Zinc Mine Investment Based on Fuzzy-Interval Grey System Theory and Geometric Brownian Motion, Journal of Applied Mathematics, Volume 2014, 2014, Hindawi Publishing Corporation, IF2013=0,72, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/914643>, ISSN:1110-757X (Print), ISSN: 1687-0042 (Online).
7. Gligorić Z., Beljić Č., Gluščević B., Cvijović Č.: Underground Lead-Zinc Mine Production Planning Using Fuzzy Stochastic Inventory Policy, PolskaAkademiaNauk, Archives of Mining Sciences, ISSN: 1689-0469, Walter de Gruyter GmbH, IF2013=0,608, прихваћензаштампу, видетиписмо у Извештају.

**Научни радови у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (М24)**

8. Лутовац С., Глигорић З., Бељић Ч., Равилић М.: О извођењу закона осциловања тла и одређивању његових параметара, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 3/2014, ISSN 2334-8836, UDC 622.

**Монографија кандидата објављена после избора у звање (М41)**

9. Ч.Бељић: Мали рудници са подземном експлоатацијом - од идеје до реализације, РГФ Београд, 2014 /аутор/, ISBN 978-86-735-281-4

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

Кандидат је пружио значајан допринос развоју струке и науке у области техничко-економских аспеката као и мерење (квалификовање и квантификовање) ефеката и различитих утицаја рударске производње. Објавио је као аутор или коаутор 55 научних стручних радова, од којих су 1 категорије M21, 6 категорије M23, 1 категорије M24, 23 категорије M33, 1 категорије M51, 10 категорије M52 и 13 категорије M60. Кандидат је аутор или коаутор три монографије, категорије M41.

У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 12 научних и стручних радова, од којих су 5 категорије M23, 1 категорије M24, 4 категорије M33 и 3 категорије M52.

У меродавном изборном периоду кандидат је написао 1 монографију, категорије M41.

Као члан, учествовао је у реализацији 9 научних пројеката Министарства надлежног за послове науке. Учествовао је у изради два закона о рударству и две национална програма остваривања стратегије енергетског развоја Р. Србије и АП Војводине.

Учествовао је у реализацији 21 пројекта и студија, као и више од 150 ревизија Елабората о резервама. Члан је уређивачког одбора једног часописа националног значаја, а рецензент је у два часописа националног значаја.

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

Ванредни професор др Чедомир Бељић је у својим активностима значајну пажњу посветио обезбеђењу научног подмлатка. Своје знање и искуство пренео је на студенте, најближе сараднике, истраживаче из привреде и других научно-истраживачких институција.

У својству ментора учествовао је у изради 1 магистарског рада.

У својству ментора учествовао је у изради 11 мастер радова.

У својству ментора учествовао је у изради 1 дипломског рада.

У својству ментора учествовао је у изради 15 завршних радова на основним академским студијама.

У својству члана комисије учествовао је у изради 2 докторске дисертације.

У својству члана комисије учествовао је у изради 3 магистарског рада.

У својству члана комисије учествовао је у изради 26 мастер радова.

У својству члана комисије учествовао је у изради 5 дипломских радова.

У својству члана комисије учествовао је у изради 25 завршних радова на основним академским студијама.

Кандидат се тренутно налази у поступку верификације менторства за израду 1 докторске дисертације.

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

Кандидат др Чедомир Бељић у току наставног процес показује респектабилну стручност, преданост наставним обавезама и високо педагошко знање. Искуство, стручно знање и преданост наставним активностима резултовало је позитивним мишљењем студената о његовом раду. Просечна оцена студената на свим тајним анкетама у континуитету од 2010...2014, за све предмете износи 4,75, подсећамо да је просек факултета 4,48, а минимални број студената који су одговарали на питања је пет.. О квалитетима кандидата сведочи и број полазника на курсевима које одржава, а који са се становишта РГФ-а може оценити као висок. Он износи више од 150 полазника годишње на изборним предметима које држи кандидат.

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

Научна креативност и континуално праћење светских научних трендова у развоју техничко-економских оцена рударских активности, првенствено у сфери микрио економике и припадајућих научних дисциплина омогућили су доценту др Чедомиру Бељићу да стално обогаћује и осавремењује наставни процес. Стечено знање континуирано преноси на студенте, сараднике и стручњаке из привреде на предавањима, семинарима и објављивањем радова. У складу са актуелним тенденцијама на Универзитету, конституисао је пет нових предмета, сагласно иновирању наставних планова и програма конципирао предмете, на основним, мастер академским и докторским студијама, и то : Инжењерска економика; Индустрија минералних сировина и одрживи развој, Законска регулатива у рударству, Планирање и изводљивост процеса заштите, Евалуација пројеката у подземној експлоатацији, Планирање и организација у подземној експлоатацији. Без обзира што се ради о изборним предметима на свим курсевима има значајан број полазника од тренутка конституисања до данас, годишње има више од 150 полазника курсева. Држи наставу на три предмета на основним академским студијама, два на мастер студијама и један на докторским.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализирајући научне, стручне и наставно-педагошке активности кандидата др Чедомира Бељића, констатовано је да се ради о врсном стручњаку у области техно-економских аспеката рударске производње, који успешно обавља своје педагошке и стручне обавезе.

Кандидат др Чедомир Бељић испуњава услове за избор у звање редовног професора: има докторат из уже научне области за коју се бира; објавио је 55 научних и стручних радова, од којих су 1 категорије М21, 6 категорије М23, 1 категорије М24, 23 категорије М33, 1 категорије М51, 10 категорије М52 и 13 категорије М60. Кандидат је аутор или коаутор три монографије, категорије М41. У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 12 научних и стручних радова, од којих су 5 категорије М23, 1 категорије М24, 4 категорије М33 и 3 категорије М52 и написао је 1 монографију, категорије М41.

Као члан, учествовао је у реализацији 9 научних пројеката Министарства надлежног за послове науке, 2 су актуелна.

Просечна оцена студената на свим тајним анкетама у континуитету од 2010...2014, за све предмете износи 4,75 (оцењује се од 1...5).

Кандидат др Чедомир Бељић у потпуности задовољава критеријуме Правилника о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета у Београду, односно има потребан број објављених радова предвиђених овим Правилником.

На основу свега изложеног, чланови Комисије једногласно предлажу Изборном већу, Већу научних области техничких наука и Сенату да се кандидат **др Чедомир Бељић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду изабере у звање редовног професора (или ванредног) за ужу научну област Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена**, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Београд, 24.11.2014 године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

Проф. Др Славко Торбица,  
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

---

Проф. Др Небојша Гојковић,  
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

---

Проф. Др Зоран Петковић,  
Професор у пензији  
(Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду)



