

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Милена Костовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милена (Ранко) Костовић
- Датум и место рођења: 21.04.1961., Задар
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1985.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1989.
- Наслов рада: Депримирање минерала пирита из лежишта Ново Брдо комплексним фероцијанидним солима
- Ужа научна, односно уметничка област: припрема минералних сировина

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 1997.
- Наслов дисертације: Галвански ефекат мељуће средине на колектирање галенита ксантатима
- Ужа научна, односно уметничка област: припрема минералних сировина

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент- приправник: 14.02.1989.
Асистент: 12.06.1991., поновни избор 26.04.1995.
Доцент: 25.06.1997., поновни избор 11.06.2003.
Ванредни професор: 09.03.2005., поновни избор 16.04.2010.

3) Објављени радови

Име и презиме: Милена Костовић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду	
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 ⁽¹⁾		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		2 ^(2, 6)		4 ^(3, 4, 5, 7)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	3	4	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	14	3	23	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	12	2	6	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1		1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			3	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	2	3	
Стручне 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 стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, и др.)	12	1	11	2

Списак радова кандидата после избора у звање ванредног професора

1. Kostović M., Gligorić Z.: *Multi-criteria decision making for collector selection in the flotation of lead-zinc sulfide ore*, Minerals Engineering, Available on line 18 August 2014, Elsevier, ISSN 0892-6875; M21; IF2013=1,714
DOI: 10.1016/j.mineng.2014.07.019.
<http://authors.elsevier.com/sd/article/S0892687514002490>
2. Kostović M., Vučinić D.: *The Influence of Cyanide Salts and Ferrous Sulphate on Pyrite Floatability*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, ISSN 1643-1049 (print) ISSN 2084-4735 (online); M22; IF2013=0,862 (прихваћен за штампу, писмо у прилогу)
<http://www.editorialsystem.com/ppmp/article/33003/view#showDecision>
3. Terzić A., Andrić Lj., Stojanović J., Obradović N., Kostović M.: *Mechanical Activation as Sintering Pre-treatment of Talc for Steatite Ceramics*, Science of Sintering, Vol. 46, No. 2, 2014, pp. 247-258, UDK 663.442; 622.785, eISSN 1820-7413 (Online), ISSN 0350-820X (Print); M22; IF2013(2014)=0,444
DOI: 10.2298/SOS1402247T
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol46_2/vol46_2_11.pdf
4. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., Trumić M., Kostović M., Čalić N.: *Effect of Operating Parameters on the Mechanical Activation Process of Mica Powder*, Transactions of the Indian Ceramic Society, Vol. 71, no. 3, 2012, pp. 143-150; ISSN 0371-750X (Print), ISSN 2165-5456 (Online); M23; IF2012=0,132
DOI:10.1080/0371750X.2012.738483
<http://dx.doi.org/10.1080/0371750X.2012.738483>
5. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., Trumić M., Kostović M.: *The influence of process parameters on the structure and properties of mica mechanically activated in an ultra centrifugal mill*, Journal of Ceramic Processing Research, Vol. 13, No. 4, 2012; pp. 470-475; ISSN 1229-9162; M23; IF2012=0,333
http://jcpr.kbs-lab.co.kr/file/JCPR_vol.13_2012/JCPR13-4/13_4-24-2011-174.pdf
6. Kostović M., Lazić P., Vučinić D., Deušić S., Tomanec R.: *Factorial Experimental Design for Selective Flotation of Chalcopyrite from Copper Sulphide Ore with Moderate Content*, Journal of Mining Science, Vol 1, 2015, ISSN 1062-7391; M23; IF2013=0,404 (прихваћен за штампу, писмо у прилогу)
http://www.springer.com/?SGWID=0-102-24-0-0&searchType=EASY_CDA&queryText=ISSN+1062-7391&submit=Submit
7. Cvetičanin L., Vučinić D., Lazić P., Kostović M.: *The Effect Galena Particle Size on Flotation Kinetics*, Journal of Mining Science, Vol 2, 2015, ISSN 1062-7391; M23; IF2013=0,404 (прихваћен за штампу, писмо у прилогу)
http://www.springer.com/?SGWID=0-102-24-0-0&searchType=EASY_CDA&queryText=ISSN+1062-7391&submit=Submit

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

Кандидат је пружио значајан допринос развоју струке и науке у области припреме минералних сировина и заштите животне средине. Кандидат се веома успешно ангажује кроз свој научно-истраживачки и стручни рад у области фундаменталних испитивања и решавања проблема везаних за практично све области припреме минералних сировина и заштите животне средине у оквиру технологија којима се струка бави, и то од проблема везаних за припрему полиметаличних руда обојених метала, неметаличних минералних сировина и угљева у свим фазама припреме минералних сировина, па до проблематике депоновања отпадних материјала и њиховој валоризацији као секундарних сировина, која су увек у функцији заштите животне средине, али и у пројектовању постројења.

Кандидат испуњава све услове прописане Критеријумима за избор наставника на Универзитету:

- кандидат је до сада као аутор или коаутор објавио 95 научних и стручних радова, од којих су: 1 категорије M21, 2 категорије M22, 4 категорије M23, 3 категорије M24, 3 категорије M51, 2 категорије M52, 5 категорије M53, 2 категорије M44 и 4 категорије M45, 44 категорије M33, 2 категорије M34, 20 категорије M63 и 3 категорије M64,
- у меродавном изборном периоду кандидат има 8 научних радова у часописима међународног значаја, категорије M20, од тога 7 радова објављених у часописима реферисаним на Thomson Reuters SCI (Science Citation Index) листи (1 рад категорије M21, 2 рада категорије M22, 4 рада категорије M23) и 1 научни рад категорије M24,
- у меродавном изборном периоду кандидат има 4 рада у часописима националног значаја (1 рад категорије M51, 2 рада категорије M52 и 1 рад категорије M53),
- у меродавном изборном периоду кандидат има 7 радова објављених у зборницима са међународних скупова (сви категорије M33),
- у меродавном изборном периоду кандидат има 2 рада објављена у зборницима радова са националних скупова (сви категорије M63),
- у меродавном изборном периоду кандидат је аутор или коаутор 2 поглавља у истакнутој монографији националног значаја (оба категорије M44),
- у меродавном изборном периоду кандидат је учествовао у реализацији једног техничког решења (катеорије M85), који је апликативан у фундаменталним истраживањима у научно-истраживачком раду,
- кандидат је као члан или руководилац учествовао у реализацији 17 научно-истраживачких пројеката Министарства надлежног за послове науке,
- у меродавном изборном периоду кандидат учествује као члан у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта, тренутно активна,
- кандидат је учествовао у реализацији 25 пројеката и студија (од тога 8 у својству одговорног пројектанта и 3 као руководилац студије), као и једној техничкој контроли пројекта за потребе привреде.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је у својим активностима посветио значајну пажњу обезбеђењу научног подмлатка. Своје знање и искуство преноси на студенте, најближе сараднике, истраживаче из привреде и других научно-истраживачких институција.

Кандидат је дао допринос развоју научног подмлатка као:

- ментор 2 одбрањене магистарске тезе,
- члан комисије за израду и одбрану једне магистарске тезе,
- члан комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду једне докторске дисертације,
- ментор за израду 10 дипломских радова,
- ментор једног завршног рада на основним академским студијама,
- члан комисије за израду и одбрану 14 дипломских радова,
- члан комисије за израду и одбрану 4 завршна рада на основним академским студијама,
- члан комисије за израду и одбрану 4 мастер рада на мастер студијама,

- кандидат је именован за ментора за израду једне докторске дисертације на Рударском факултету у Приједору Универзитета у Бањој Луци, који се налази у поступку валидације,
- у својству члана комисије кандидат је учествовао у избору по једног асистента, ванредног професора, сарадника у настави и вишег научног сарадника.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Систематичност, професионални однос према студентима и наставничким обавезама, јасноћа предавања као резултат вишегодишњег искуства у настави, резултовали су позитивним мишљењем студената о њеном раду. Способност за наставни рад потврђена је и резултатима студентских анкета на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у којима је њен рад у последњих пет година из свих предмета оцењен просечном оценом 4,35. Од свог доласка на Катедру за припрему минералних сировина кандидат активно учествује у извођењу наставе (предавања и вежби), као и у извођењу теренске и практичне наставе са студентима смера, односно модула Припрема минералних сировина, али и студијског програма Инжењерство заштите животне средине. Своје студенте и дипломце усмерава у правцу научно-истраживачког рада, што потврђује и Годишња награда Привредне коморе Београда (у школској 2004/05. год.), коју је добио дипломски рад рађен под њеним менторством, а која се, између осталог, додељује и кандидатима који се одликују изузетним смислом за истраживачки рад и способностима да јасно и квалитетно презентирају своје резултате.

Аутор је једног практикума и једног уџбеника који су намењени студентима модула Припрема минералних сировина, студијског програма Рударско инжењерство.

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

Од свог доласка на Катедру за припрему минералних сировина кандидат активно учествује у настави из више предмета, како по старим наставним плановима и програмима, тако и по новим, реформисаним наставним плановима и програмима, по Болоњском процесу. Веома професионално и успешно је развила програме у циљу унапређења и осавремењивања наставе из предмета за које је задужена на основним академским, мастер и докторским студијама, како у стручном, тако и методолошком погледу. Посебно ако се има у виду да су сви предмети на којима је ангажована уско стручни и захтевају изузетно праћење новости, како у припреми минералних сировина, тако и у припреми и рециклирању секундарних сировина, и то не само у погледу процеса и поступака у постројењима, већ и новости у пројектовању и конструкцији нових машина, па тако и увођење тих новости у наставну делатност. Овакав приступ довео је до тога да као гостујући професор по позиву држи предавања у школској 2012/13. и 2013/14. год. из предмета „Методе концентрације” на Рударском факултету у Приједору Универзитета у Бањој Луци. Поред тога, кандидат се ангажује и у пословима везаним за опремање лабораторије и њихово одржавање, као и разраду метода и експерименталних техника за сопствени рад.

Од свог доласка на Катедру обављала је дужност шефа Лабораторије за припрему минералних сировина, секретара, као и заменика Смера за припрему минералних сировина, руководиоца последипломске наставе на Смеру за припрему минералних сировина и члана Савета Рударско-геолошког факултета. Тренутно је по други пут члан Савета факултета, а од 1.10.2012. године обавља и дужност шефа Катедре за припрему минералних сировина.

Учествовала је у организацији неколико стручних и научних националних или међународних скупова у нашој земљи у својству члана Организационог или Научног одбора. Била је председник Организационог одбора и едитор зборника радова са једног националног скупа, као и едитор једне монографије националног значаја. Члан је Уређивачког одбора часописа „Подземни радови”, обавила је рецензије 4 стручне и научне публикације националног значаја, и по позиву имала саопштење на једном стручном међународном скупу у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Милена Костовић испуњава све услове за избор у звање редовног професора, има докторат из уже научне области за коју се бира, стручне, научне и наставне квалитете. Анализа научног и стручног рада кандидата указала је на потпуну научну и стручну компетентност за место за које се бира, као и на потребно педагошко искуство. Кандидат др Милена Костовић 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 прегледа документације и претходно изнетих чињеница, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се кандидат др Милена Костовић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду изабере у звање редовног професора за ужу научну област Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду, 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.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Предраг Лазић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд

Др Душица Вучинић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд

Др Јово Павлица, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд