

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: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. др Весна Каровић Маричић

II - О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Весна Добривоје Каровић Маричић**
- Датум и место рођења: **19.10.1966. године, Краљево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2006.**
- Наслов дисертације: **Управљање процесом разраде и експлоатације лежишта угљоводоничних флуида**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент-приправник-1991., Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет
асистент -1996., Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет
асистент -2003., Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет
доцент -2007., Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет
доцент 2012., Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет

3) Објављени радови

Име и презиме: Весна Каровић Маричић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству	
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	1 ⁴	2 ^{2,3}	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1 ⁸	3 ^{5,6,7}	1 ⁹
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	2	16	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	6	1	10	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	10	-	28	2
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	1		2	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	2	-
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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	9	4

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

*Патент

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Karovic Maricic V.**, Danilovic D., *Preliminary management and optimization of a gas reservoir in central Serbia*, Journal of Petroleum Science and Engineering, Vol. 70, Issues 1-2, 2010, pp.107-113, IF 2009=1,065 (M21), IF 2010=0,761 (M22), IF 2011 =0,869 (M21), ISSN 0920-4105.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920410509002319>
2. Batalovic V., Danilovic D., **Karovic Maricic V.**: *Hydraulic Lift Sistems with Piston Type Pump*, Journal of Petroleum Science and Engineering, Vol.78, 2011, pp.267-273, IF 2011= 0,869; ISSN 0920-4105.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920410511001252>
3. Danilovic D., **Karovic Maricic V.**, Batalovic V., Lekovic, B.: *Device for more efficiency production of heavy oil*, Chemical Engineering Research and Design, Vol. 90, No 2, 2012, pp. 238-242, IF 2012=1,927; ISSN 0263-8762.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263876211002474>
4. **Karovic Maricic V.**, Danilovic D., Lekovic B.: *Serbian oil sector: A new energy policy regulatory framework and development strategies*, Energy policy, Vol. 51, 2012, pp. 312-322, IF 2010= 2,629 M21, IF 2011= 2,723 M21, IF 2012= 2,743 M22; ISSN 0301-4215.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421512007033>

Радови у међународном часопису (M23)

5. Danilović D., **Karović Maričić V.**, Čokorilo V.: *Solving paraffin deposition problem in tubing by heating cable application*, Thermal science, Vol. 14/1, 2010, pp. 247-253, IF 2010=0,706; ISSN 0354-9836.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?artid=0354-98361001247D>
6. Danilović D., **Karović Maričić V.**, Šećerov Sokolović R., Ivezić D., Živković M.: *Laboratorijsko ispitivanje i simulacija procesa taloženja parafina u naftnoj bušotini polja Turija u Vojvodini*, Hem.ind. Vol. 65, No 3, 2011, pp. 249-256, IF 2011=0,205; ISSN 0367-598 X.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%269447&page=4&sort=8&stype=0&backurl=/issue.aspx%3fissue%3d9447>
7. Danilović D., **Karović Maričić V.**, Ristovic I.: *Determination of Optimal Parameters of Distributive Gas Pipeline by Dynamic Programming Method*, Petroleum Science and Technology, Vol. 29, issue 9, 2011, pp. 924–932, IF 2011=0,335; ISSN 1091-6466.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10916460903468443>

8. **Karovic Maricic V.**, Danilovic D., Batalovic, V., Lekovic, B.: *Exploration, production pace faster in Serbia, Bosnia and Herzegovina*, Oil and gas journal, Vol. 110, No 1a, 2012, pp. 64-69, IF 2012= 0,201; ISSN 0030-1388.
<http://www.ogj.com/1/vol-110/issue-1a/exploration-development/exploration-production-p5.html>
9. Danilovic D., **Karovic Maricic V.**, Ivezic D., Batalovic V., Zivkovic M., Crnogorac M.: *Lowest possible flow temp. offers savings vs. pour point*, Oil and gas journal, vol. 111, No 8, 2013, pp. 86-90, , IF 2012=0,201; ISSN 0030-1388.
<http://www.ogj.com/articles/print/volume-111/issue-8/transportation/lowest-possible-flow-temp-offers-savings.html>

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

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат др Весна Каровић Маричић је пружила значајан допринос развоју науке и струке у области Инжењерства нафте и гаса. Објавила је као аутор или коаутор 96 научних и стручних радова. Објавила је 9 радова у међународним часописима (4 рада у врхунским међународним часописима М21 и 5 радова у међународним часописима М23). Од тога је 3 рада објавила у меродавном изборном периоду (1 рад у врхунском међународном часопису М21 и 2 рада у међународним часописима М23).

Објавила је 23 рада у националним часописима (4 у меродавном изборном периоду- 2 рада у водећим националним часописима М51 и 2 рада у националним часописима М52), на националним скуповима је публиковала 43 рада (2 рада у меродавном изборном периоду-М33), и 18 радова на међународним конгресима и симпозијумима (2 рада у меродавном изборном периоду-М63).

Публиковала је монографију националног значаја (коаутор) и два поглавља у монографијама међународног значаја, односно националног значаја (аутор и коаутор).

Била је члан уређивачког одбора два зборника саопштења међународног скупа и рецензент 2 рада у међународним часописима.

Учествовала је и учествује у реализацији научно-истраживачких пројеката Министарства надлежног за науку и технолошки развој. Била је руководиоца пројекта: *Примена малих гасних лежишта експлоатационог простора средњег Баната*, Рударско-геолошки факултет, бр. ТР-17012, 2008-2011

Учествовала је у изради већег броја стручних студија и ревизија из области нафтне и гасне привреде. На такмичењу за Најбољу технолошку иновацију 2009., као члан тима Oilheat освојила је два прва места: укупно I место у категорији Иновативне идеје и I место у области Енергетика.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Доцент др Весна Каровић Маричић је у својим активностима значајну пажњу посветила обезбеђењу научног подмлатка.

Од избора у звање доцента, у својству ментора, учествовала је у израдама 4 дипломска, 14 завршних и 6 мастер радова на студијском програму Инжењерства нафте и гаса.

Била је члан комисије за одбрану 31 дипломског рада, 2 магистарска рада, 31 завршних радова и 14 мастер радова на студијском програму Инжењерства нафте и гаса.

Члан је комисије за преглед, оцену и одбрану једне докторске дисертације (одлука Наставно-научног већа Универзитета у Београду- Рударско-геолошког факултета бр. 1/337 од 21.11.2014).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња је током последњег изборног периода држала наставу из 3 предмета на основним академским студијама, 2 предмета на дипломским академским студијама и 2 предмета на докторским студијама.

Др Весна Каровић Маричић у наставном процесу се истиче изузетним педагошким и едукативним радом, веома добром сарадњом и комуникацијом са студентима. Такође, изузетно савесно и са успехом учествује у другим облицима рада са студентима, као

што су разни видови консултација и помоћи приликом израде семинарских, дипломских и завршних радова. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже континуирано обогаћује новим сазнањима до којих долази током стручног и научно-истраживачког рада. Систематичност, знање и педагошко искуство кандидата резултовало је високим позитивним мишљењем студената о њеном педагошком раду.

Укупна просечна оцена педагошког рада др Весне Каровић Маричић за период од 2010-2014., на основу евидентираних анкета од стране студената, је 4,55 о чему постоји евиденција на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

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

Поред два публикована поглавља у монографијама међународног значаја (аутор) и националног значаја (коаутор), др Весна Каровић Маричић је коаутор монографије националног значаја: *Примена савремених метода у управљању процесом производње нафте и гаса*, Рударско геолошки факултет, Београд, 2010, 164 стр., (ИСБН 978-86-7352-213-5). Публикована монографија се активно користи на настави коју кандидат реализује на основним, мастер и докторским студијама Инжењерства нафте и гаса.

Кандидаткиња је активно учествовала у развоју наставе и њеном усклађивању са Болоњском декларацијом и креирању студијског програма Инжењерство нафте и гаса. На акредитованим наставним програмима за период 2008-13.и 2013-18.г. самостално је развила два предмета на основним студијама (Управљање лежиштима угљоводоничних флуида и Експлоатација нафте и гаса), један предмет на мастер студијама на српском и енглеском језику (Методе повећања искоришћења лежишта угљоводоничних флуида-Enhanced oil recovery) и један предмет на докторским студијама (Неконвенционални нафтни и гасни ресурси).

Др Весна Каровић Маричић је била председавајућа Већа студијског програма Инжењерства нафте и гаса, члан Савета Рударско-геолошког факултета, члан Комисије за издавачку делатност Рударско-геолошког факултета и члан Комисије за анализу стања кадрова и предлог кадровске политике на Рударско-геолошком факултету. Од 2013. године је заменица шефа Катедре за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења, као и члан Комисије за обезбеђење квалитета на Рударско-геолошком факултету.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс расписан 31.12.2014. године за избор ванредног професора за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у законском року пријавио се један кандидат и то др Весна Каровић Маричић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Сагледавајући укупне резултате научно-истраживачког, стручног и наставног ангажовања др Весне Каровић Маричић, констатујемо да др Весна Каровић Маричић испуњава све законске услове за избор у звање ванредног професора, дефинисане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Сагласно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **др Весну Каровић Маричић** изабере у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству.

Београд, 20.01.2015. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Бранко Лековић, ванр. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Војин Чокорило, ред. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Душан Даниловић, ванр. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Александар Костић, ванр. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Тома Танасковић, ред. проф. (у пензији)

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
