

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: **Механика тла и фундирање, Механика стена и Инжењерска геологија**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Биљана Аболмасов

II – О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

- Име средње име и презиме: **Биљана Александар Аболмасов**
- Датум и место рођења: **10.11.1963. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Геологија-геотехника**

2) – Стручна биографија, диплома и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1988.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: Геологија-геотехника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације:
„Вредновање параметара геолошке средине за оцену хазарда клизања терена“
- Ужа научна, односно уметничка област: Геологија-геотехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник – 1990. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
Асистент – 1996. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
Доцент – 2007. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

3) – Објављени радови

Име и презиме: др Биљана Аболмасов	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за које се бира: Механика тла и фундирање, Механика стена и Инжењерска геологија	
Научне публикациије	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				3 ^{а), б), ц)}
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1 ^{а)}		2 ^{е), ф)}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	17	2	13
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	8	5	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини		4		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини				1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора		1	1	
Стручна публикација	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		1		
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		1
Остале стручне публикациије (пројекти, софтвер, друго)		2		

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

*Патент

Рад у врхунском међународном часопису M₂₁

a) Ristić, R., Kostadinov, S., Abolmasov, B., Dragičević, S., Trivan, G., Radić, B., Trifunović, M. & Radosavljević, Z. (2012). Torrential floods and town and country planning in Serbia, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 12 (1), 23-35, DOI:10.5194/nhess-12-23-2012. ISSN 1561-8633. (IF 2011 1,983)

<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/12/issue1.html>

Рад у истакнутом међународном часопису M₂₂

б) Dragičević S., Filipović D., Kostadinov S., Ristić R., Novković I., Živković N., Anđelković G., Abolmasov B., Šećerov V. & Đurđić S. (2011). Natural Hazard Assessment for Land-Use Planning in Serbia. *International Journal of Environmental Research* 5(2) 371-380. ISSN 1735-6865. (IF 2011 1,462 M₂₃), (IF 2010 1,626 M₂₂)

<http://ijer.ut.ac.ir/images/Issues/Vol.5,%20No.2,%202011.html>

ц) Dragičević, S., Carević, I., Kostadinov, S., Novković, I., Abolmasov, B., Milojković B. & Simić D. (2012). Landslide Susceptibility Zonation in The Kolubara River Basin (Western Serbia) – Analysis of Input Data. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7(2), 37 – 47. ISSN 1842-4090 (IF 2011 1,450 M₂₃), (IF 2010 1,579 M₂₂)

<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=17>

Рад у међународном часопису M₂₃

д) Abolmasov B., Jovanovski M., Ferić, P. & Mihalić, S. (2011). Loesses Due to Historical Earthquakes in The Balkan Region: overview of publicly available data. *Geofizika*. Vol. 28. 161- 181. ISSN 0352-3659. (IF 2011 0,789)

<http://geofizika-journal.gfz.hr/vol28.htm>

е) Marjanović, M., Kovačević, M., Bajat B., Mihalić, S. & Abolmasov, B. (2011). Landslide Assessment of Starča Basin (Croatia) Using Machine Learning Algorithms. 45-55. *Acta Geotechnica Slovenica* 2011/2. ISSN 1854-0171. (IF 2011 0,100)

<http://www.fg.uni-mb.si/journal-ags/2011-2-en.asp>

ф) Ristić, A., Abolmasov, B., Govedarica, M., Petrovački, D., Ristić, A. (2012). Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach. *Acta Geotechnica Slovenica* 2012/1. 47–59. ISSN 1854-0171 (IF 2011 0,100)

<http://www.fg.uni-mb.si/journal-ags/2012-1-en.asp>

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

Кандидаткиња је дала значајан допринос развоју научне дисциплине којом се бави. Укупно је објавила 83 рада. Од избора у звање доцента објавила је 6 радова на SCI листи – од тога један раду у врхунском међународном часопису, два рада у истакнутим међународним часописима и три рада у међународним часописима. Објавила је 30 радова на међународним скуповима, од тога је један рад био предавање по позиву (key note speaker) објављен у целини. Објавила је и један рад у тематском зборнику националног значаја, два рада у националним часописима, као и 12 саопштења на националним скуповима штампаним у целини.

Руководилац је Пројекта TP36009 за пројектни циклус 2011-2014, као и руководиоца два билатерална пројекта (са Републиком Хрватском и Републиком Словенијом) и једног међународног Пројекта (ICL/IPL). Такође, координатор је за Републику Србију једног мултилатералног Пројекта. Координатор је у међународном конзорцијуму за клизишта ABICL-Adria Balkan Network-a.

Члан је научних и техничких одбора међународних скупова који ће се одржати ове и наредне године у Загребу, Кини и Италији.

Председник је међународне комисије C19 IAEG асоцијације за инжењерску геологију и животну средину.

Одржала је четири предавања по позиву на међународним скуповима или workshop-овима. У уређивачком одбору је једног националног часописа, а била је и рецензент за један међународни часопис.

5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Ментор је за израду једне магистарске тезе и члан комисије за две докторске дисертације, од тога је једна на Грађевинском факултету у Београду, а друга на Грађевинском факултету Универзитета „Св. Кирил и Методије“ у Скопљу. Ко-ментор је за израду докторске дисертације на Географском факултету Универзитета у Београду.

Руководилац је Пројекта TP 36009 на коме је тренутно ангажовано седам младих истраживача-доктораната (пет на Рударско-геолошком факултету и два на Грађевинском факултету Универзитета у Београду).

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња је током последњег изборног периода држала предавања и вежбе из три обавезна предмета на основним студијама, две теренске наставе на основним студијама, један предмет на мастер студијама, као и један предмет на докторским студијама. Учествовала је у изради 14 завршних радова на основним студијама (у 6 као ментор), у два рада на мастер академским студијама (у једном као ментор) и у 16 дипломских радова (у једном као ментор).

По увођењу наставе у складу са Болоњским процесом самостално је развила два предмета

на мастер и на докторским студијама (Инжењерска геодинамика 2 и Геолошки хазарди и управљање ризиком).

Укупна просечна оцена педагошког рада у протеклом периоду, на основу евидентираних анкета од стране студената, је 4,37, о чему постоји евиденција на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

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

Аутор је „Практикума из Инжењерске геологије“ у издању Рударско-геолошког Факултета Универзитета у Београду са Ђурић Урошема, који је урађен у програмском пакету *Meditor 9[®] (MatchWare)* као мултимедијални практикум са вежбама за предмете „Принципи инжењерске геологије“, „Инжењерска геологија“, „Инжењерска геодинамика“ и „Инжењерска геодинамика 2“, (ISBN 86-7352-253-1); намењен студентима основних и мастер студија

Коаутор је универзитетског уџбеника „Инжењерска геологија“ на македонском језику, СР - Каталогизација во публикација, Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 624.1:55(075.8), Градежен факултет, 2012. - XXXVI, 601 стр. : илустр.; 24 см, Автори: Милорад Јовановски, Игор Пешевски, Наум Гапковски, Биљана Аболмасов. - Библиографија: стр. 596-601. - Содржи и: Анекс 1-8, ISBN 978-608-4510-13-0, а) Инженерска геологија - Високошколски учебници, COBISS.MK-ID 92977930.

Сва предавања се иновирају сваке године и доступна су на сајту факултета.

Доц. Др Биљана Аболмасов је била заменик Шефа департмана за Геотехнику од октобра 2011. до октобра 2012. године, када је преузела дужност Продекана за научноистраживачки рад и маркетинг Рударско-геолошког факултета. Од 2006. до 2012. године обављала је дужност татора за студенте Студијског програма за Геотехнику Рударско-геолошког факултета. Члан је Уређивачког одбора публикација Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Разматрајући укупне резултате рада кандидата Доц. др Биљане Аболмасов, као и резултате рада у периоду након избора у звање доцента, чланови Комисије констатују:

1. Кандидат има научни степен доктора наука из научне области за коју се бира.
2. Публиковала је укупно 83 научна и стручна рада
3. Публиковала је и универзитетски Практикум и Уџбеник који представљају допринос ужој научној области за коју се бира.
4. Од избора у звање доцента објавила је 6 радова на SCI листи – од тога један раду у врхунском међународном часопису, два рада у истакнутим међународним часописима и три рада у међународним часописима. Објавила је 30 радова на међународним скуповима, од тога је један рад био предавање по позиву објављен у целини. Објавила је и један рад у тематском зборнику националног значаја, два рада у националним часописима, као и 12 саопштења на националним скуповима штампаним у целини.
5. Др Биљана Аболмасов руководилац је Пројекта ТР36009 за пројектни циклус 2011-2014 година, као и руководилац два билатерална и једног међународног пројекта
6. Одржава наставу из 5 предмета на основним академским студијама, једног предмета на мастер академским студијама и једног предмета на докторским студијама. Показала је да поседује педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима и задовољава услов позитивне оцене добијене у студентској анкети - просечна оцена за све предмете је 4,37.

На основу свега изложеног, Комисија је констатовала да кандидат др Биљана Аболмасов испуњава све услове за избор у звање **ванредног професора** утврђене Законом о високом образовању и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се извештај усвоји и да се кандидат Доц. др Биљана Аболмасов, дипл. инж. геол. изабере у звање **ванредног професора за Ужу научну област Механика тла и фундирање, Механика стена и Инжењерска геологија.**

У Београду, 11.02.2013.

Чланови Комисије:

Др Драгутин Јевремовић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Радојица Лапчевић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Петар Локин, ред. проф. (у пензији)
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Милинко Васић, ред. проф.
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука