

98

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД, Бушина 7

ПРИМЛИБО		18. 05. 2020.
Орг. јед.	Број	ОСТ
S8	145/6	Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ужа научна област:	Геофизика
Број кандидата који се бирају:	један
Број пријављених кандидата:	један
Имена пријављених кандидата:	1. др Снежана Игњатовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Снежана, Мирослав, Игњатовић
- Датум и место рођења:	12.09.1979. године, Рашка
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место:	доцент
- Научна област:	Геолошко инжењерство / Геофизика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2006. године
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	-
- Место и година завршетка:	-
- Ужа научна област:	-
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2014. године
- Наслов дисертације:	Геолошко-геофизички модел дела Тимочког магматског комплекса
- Ужа научна област:	Геофизика
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
2011. год. – истраживач-приправник	
2012. год. – истраживач-сарадник	
2015. год. – доцент	

3) Испуњени услови за избор у звање: ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењливо
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена од 4,60 до 5,00, средња оцена 4,88.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	4,7 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Комисије: - 1 докторска дисертација, - 1 избор у наставно звање, - 1 избор у научно звање (процедура у току), - 2 избора у истраживачка звања.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије и менторства: - 10 мастер радова (ментор на 2), - 16 завршних радова (ментор на 5), - 1 дипломски рад.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 8)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (видети тачку 9)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.	2 рада (1 рад M21 и 1 рад M23)	Референце из библиографије радова из категорије M20 наведене су испод табеле.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	9 радова	Референце из библиографије радова из категорија M30 и M60 наведене су испод табеле.

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 пројекта	Списак пројеката дат је уз тачку 1.5 (Изборни услови)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум	Васиљевић И., Игњатовић С. (2019), Основи гравиметрије - практикум, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, ISBN 978-86-7352-312-5.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

Прилог обавезним условима – списак радова из категорије M20 (прилог уз тачку 8)

У меродавном изборном периоду

1. Marić N., Štrbački J., Mrazovac Kurilić S., Beškoski V.P., Nikić Z., **Ignjatović S.**, Malbašić J., 2019: Hydrochemistry of groundwater contaminated by petroleum hydrocarbons: the impact of biodegradation (Vitanovac, Serbia). *Environ Geochem Health* (2019), ISSN: 0269-4042 (Print) 1573-2983 (Online), IF (2018) = 3.252, **M21**.
<https://doi.org/10.1007/s10653-019-00462-9>

2. Vasiljević I., **Ignjatović S.**, Đurić D., 2019: Simple 2D gravity–density inversion for the modeling of the basin basement: example from the Banat area, Serbia. *Acta Geophys.*, vol. 67, no. 6, pp 1747–1758 (2019), ISSN: 1895-6572 (Print) 1895-7455 (Online), IF (2018) = 0.917, **M23**.
<https://doi.org/10.1007/s11600-019-00328-9>

Пре избора у звање доцент

3. **Ignjatović S.**, Vasiljević I., Burazer M., Banješević M., Strmbanović I., Cvetković V., 2014: 2D geological-geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): A new perspective from aeromagnetic and gravity data. *Swiss Journal of Geosciences*, vol. 17, no. 1, pp 101-112 (2014), ISSN: 1661-8726 (Print) 1661-8734 (Online); IF (2014) = 1.267, **M23**.
<https://doi.org/10.1007/s00015-014-0161-0>
4. Ignjatović M., **Ignjatović S.**, Negovanović M., Milanović D., Ignjatović D., Djurdjevac Ignjatović L., Magdalinović S., 2012: Grain size effect on quantity of oil shale ash from Aleksinac deposit, storage and environmental protection. *Technics technologies education management*, vol. 7, no. 2, pp 585-591, ISSN 1840-1503, IF (2012) = 0.414, **M23**.
5. Negovanović M., Kričak L., Janković I., Zeković D., **Ignjatović S.**, 2012: Measurement of crack displacement on residential structure due to blast- induced vibrations and daily changes of temperature and relative humidity. *Technics technologies education management*, vol. 7, no. 1, pp 411-416; ISSN 1840-1503, IF(2012) = 0.414, **M23**.
6. Ignjatović M., **Ignjatović S.**, Negovanović M., Rajković R., Djurdjevac Ignjatović L., Ignjatović D., 2011: Determination of the final slope angle of the open pit mine during exploration of oil shale from Aleksinac deposit by GeoStudio 2007-Slope/W program. *Technics technologies education management*, vol. 6, no. 3, pp 615-621, ISSN 1840-1503, IF (2011) = 0.351, **M23**.
7. Ignjatović M., **Ignjatović S.**, Pantović R., 2010: Experimental determination of shear strength elements of the samples by in situ measurements and by barton and inclined plane method, followed by result analyses for "Tajmiste" mine. *Technics technologies education management*, vol. 5, no. 3, pp 514-520, ISSN 1840-1503 IF (2010) = 0.256, **M23**.

Прилог обавезним условима – списак радова из категорија M30 и M60 (прилог уз тачку 9)

У меродавном изборном периоду

Категорија M30

1. Vasiljević I., **Ignjatović S.**, Đurić D., 2017: Standardization of Serbian gravity database on a test area. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS 2017), Antalya, Turkey, 5-9. Nov. 2017, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201702577>, **M33**.
2. Negovanović M., Kričak L., Tošić D., **Ignjatović S.**, 2017: Drill hole deviation in surface mine blasting. Proceedings of the 7th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2017, Prijedor, Book 1, No 7, pp 93-101, ISBN:978-99955-681-7-7, **M33**.
3. **Ignjatović S.**, Vasiljević I., Negovanović M., Kričak L., Pantović R., 2017: The application of Euler deconvolution for defining the position and depth of magnetic anomaly sources. Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2017, Borsko jezero, pp 471-475, ISBN:978-86-6305-066-2, **M33**.
4. **Ignjatović S.**, Đurić D., Pantović R., Vasiljević I., Vasiljević I., 2016: 2D Geophysical-geological modeling. 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Bor, pp 61-64, ISBN:978-86-6305-047-1, **M33**.
5. Vasiljević I., **Ignjatović S.**, Đurić D., 2019: Simple 2D Gravity-density inversion for modeling of the sedimentary basin basement. International scientific conference Challenges in Applied Geology and Geophysics: 100th Anniversary of Applied Geology at AGH University of Science

and Technology, Book of abstracts, pp. 30 - 31, Kraków, Poland, 10-13. Sep. 2019, pp 30-31, ISBN 978-83-66364-18-9, **M34**.

6. Petrović D., **Ignjatović S.**, Vasiljević I., 2015: Korišćenje Potencijalnih polja u modelovanju geoloških sredina (Using of potential fields method in geological modelling). I Kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, Tuzla, 21-23. Oct. 2015, Zbornik sažetaka, pp 131-132, 1840-4073, **M34**.

Категорија М60

7. Ђурић Д., **Игњатовић С.**, 2016: Примена геофизичких метода у истраживању порфирских лежишта. 7 симпозијум са међународним учешћем "Рударство 2016"; Сремски Карловци, 24-26 мај 2016, зборник радова, стр. 78-88, **M61**.
8. Васиљевић И., Спасојевић И., Игњатовић С., Сретеновић Б., 2018: Примена функције расподеле густине седимената у гравиметријском моделирању подлоге басена. 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018, Књига апстраката, вол. 2, стр. 687 - 691, ИСБН 978-86-86053-20-6, **M64**.
9. Игњатовић С., Андрић Н., Младеновић А., Васиљевић И., 2018: Примена гравиметријских података за проучавање развоја неогених басена у Динаридима: Бихаћки басен. 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018, Књига апстраката, вол. 2, стр. 692 - 696, ИСБН 978-86-86053-20-6, **M64**.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	--

Прилог уз табелу Изборни услови

1.2. Редовни учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа (9 саопштења од избора у звање доцент).

1.3. Председник или члан комисија за одбрану 10 мастер радова (ментор на 2), 16 завршних радова (ментор на 5) и једног дипломског рада, као и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.

1.5. Сарадник је у реализацији 3 пројекта (од којих је један у току):

- „Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу“ (ТР 33003), пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије из Програма истраживања у области Технолошки развој у периоду 2011- године;
- „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоника до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта“ (ОИ 176016), пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије из Програма истраживања у области Основна истраживања у периоду 2011-2013. године;
- “Magnetic study of anthropogenic pollution in airborne dust” (акроним пројекта MASAD), пројекат у оквиру билатералне сарадње Програм заједничког унапређења на пројектима између Републике Србије и Републике Мађарске у периоду 2010-2011. године.

2.1. Учесће у органима и комисијама:

- Члан Савета Рударско-геолошког факултета за мандатни период 2018-2022;
- Члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Рударско-геолошком факултет од 2016. године;
- Председник Комисије за попис нематеријалних улагања и основних средстава на Департману за геофизику током 2016, 2018 и 2019. године, а 2017. године била је члан;
- Секретар Департмана за геофизику на Рударско-геолошком факултету од 2016. године.

3.3. Члан међународног удружења геофизичара SEG (Society of Exploration Geophysics) и Српског геолошког друштва (СГД).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, за избор **ванредног професора** за ужу научну област **Геофизика**, јавио се један кандидат, доцент др Снежана Игњатовић, дипл. инж. геол.

На основу увида у конкурсну документацију и анализе приложених биографских података, списка научних радова и података о наставној, научној и стручној делатности, Комисија закључује да кандидат доцент др Снежана Игњатовић испуњава све услове за избор у звање ванредни професор, који су предвиђени конкурсом и прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

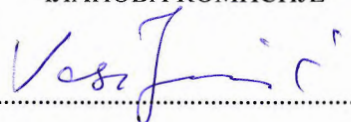
Доцент др Снежана Игњатовић је, у току протеклог изборног периода, објавила један практикум и 12 научних радова и саопштења (1-M21, 1-M23, 4-M33, 2-M34, 1-M52, 1-M61 и 2-M64). Била је члан једне комисије за одбрану докторске дисертације, као и ментор или члан 27 комисија за одбрану дипломских, мастер и завршних радова. Учествовала је у раду једне комисије за избор у наставно звање, једне комисије за избор у научно звање (процедура у току) и две комисије за избор у истраживачко звање. У анонимној анкети студената оцењена је просечном оценом 4.88. Учесник је на пројекту ТР 33003 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Снежану Игњатовић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Геофизика, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

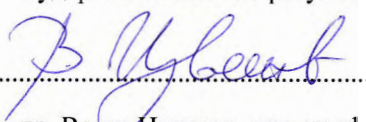
Место и датум:

Београд, 23.03.2020. године

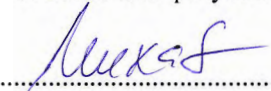
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Ивана Васиљевић, ван. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Весна Цветков, ван. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Споменко Ј. Михајловић, научни саветник
Републички геодетски завод