

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**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: Инжењерство нафте и гаса
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Бранко Лековић, дипл. инж. рударства

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранко, Ананије Лековић
- Датум и место рођења: 07.02.1958, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- 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, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1994.
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство нафте и гаса

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2007.
- Наслов дисертације: Техно-економски параметри израде дубоких бушотина малог пречника са перспективом примене у Панонском басену
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство нафте и гаса

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1990. асистент-приправник
- 1994. асистент
- 2008. доцент
- 2012. ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ 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 примењиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња оцена: 4,58
③	Искуство у педагошком раду са студентима	30 година рада у настави на Рударско-геолошком факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - 1 докторска дисертација - 2 магистарска рада - 30 мастер радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: - 1 за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације - 4 магистарска рада, - 42 мастер рада - 30.дипломских - 113 завршних радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво (видети тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 14)

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво (видети тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5 пројеката	1. Пројекат бр. С.2.09.25.0055, Рударско-геолошки факултет у Београду 1997-2000. 2. Пројекат бр. ЕТ-0247, Рударско-геолошки факултет у Београду 2002-2004. 3. Пројекат бр. ТР-6613А, Рударско-геолошки факултет у Београду 2005-2007. 4. Пројекат бр. ТР-17012, Рударско-геолошки факултет у Београду 2008-2011. 5. Пројекат бр. ТР-33001, Рударско-геолошки факултет у Београду 2011- 2020.
11	Одобрено и објављено уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Видети тачку 17
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 примењиво (видети тачку 14)
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 примењиво (видети тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 8, после избора 4 рада	Референце из библиографије радова категорије M20, наведене су испод табеле, тачке 14.1 до 14.8.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Више од 10	- Google Scholar: 21 хетероцитат - Scopus: 11 хетероцитата - Web of Science 10 хетероцитата
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	Укупно 78, после избора 10 радова	- 2 рада из категорије M31 - 7 радова из категорије M33 - 1 рад из категорије M63 Референце из библиографије радова категорија M31, M33 и M63, наведене су испод табеле, тачке 16.1. до 16.10.

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	2 уџбеника	1. Торбица С., Лековић Б.: <i>Истражно бушење</i> , Рударско-геолошки Факултет Универзитета у Београду, 2001, стр. 226. (ISBN 86-7352-064-9) 2. Александровић С., Лековић Б.: <i>Мерење у нафтном рударству</i> , Рударско-геолошки Факултет Универзитета у Београду, 2020, стр. 126. (ISBN 978-86-7352-359-0)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8 радова са JCR листе у последњих 10 година	Референце из библиографије радова категорије M20, наведене су испод табеле.

Додатак уз тачку 14: Библиографија радова из категорије M20

Пре избора у звање ванредног професора

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

14.1. 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>

14.2. 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)

14.3. 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>

14.4. Lutovac S., Trajkovic S., Katona O., Savic Lj., **Lekovic B.**: *Parameter determination of soil oscillation law in limestone*, Technics Technologies Education Management-Ttem, vol. 7 br. 1, 2012, str. 376-383, [SCI, IF 2011 = 0,351], (ISSN 1840-1503). http://pdf.ttem.ba/ttem_7_1_web.pdf

После избора у звање ванредног професора

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

14.5. Karovic Maricic V., Danilovic D., **Lekovic B.**, Crnogorac M.: *Energy policy reforms in the Serbian oil sector: an update*, Energy policy, Volume 113, February 2018, pp. 348-355, ISSN 0301-4215, (IF 2018. god.: 4,880), <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.11.011>

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

14.6. Crnogorac M., Tanasijević M., Danilović D., Karović Maričić V. and **Leković B.**: *Selection of artificial lift methods: A brief review and new model based on fuzzy logic*, Energies 2020, 13(7), 1758, (ISSN 1996-1073), IF: 2.702 (2019), <https://doi.org/10.3390/en13071758>

Радови у међународном часопису (M23)

14.7. Danilovic D., Karovic Maricic V., Elhaddad N., **Lekovic B.**: *An oilfield in Libya: A new model to enhance waste water disposal*, Energy & Environment, Volume 27, Number 6-7, 2016, pp. 704–712, IF= 0,302, (ISSN: 0958305X), <https://doi.org/10.1177/0958305X16674403>

14.8. Fandi E., **Leković B.**, Gazal B., Elhaddad E. Al Saghr A.: *Implemented Stage Fracturing Technique To Improve Oil Production In Nubian Sandstone Of North Gialo, Libya*, Acta Montanistica Slovaca, Volume 23, Number 3, 2018, pp. 245-259, ISSN: 1335-1788. (IF 2017. god.: 0,973), <https://www.semanticscholar.org/paper/Implemented-stage-fracturing-technique-to-improve-Fandi-Lekovi%C4%87/26a2690683be05279d7acb10933517e8f4e185d1?p2df>

Додатак уз тачку 16: Библиографија радова из категорије M30 и M60

После избора у звање ванредног професора

Предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини (M31)

16.1. **Leković B.**, Karović Maričić V., Danilović D.: *Mud Treatment In Offshore Drilling*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik Serbia 2019, pp. 27-33, ISBN 978-86-7352-354-5,

16.2. **Leković B.**: *Enhancing Production of Oil and Gas by Using Hydraulic Fracturing Process*, Proceedings of the 5th Jubilee Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Serbia, Niš, 2019, pp. 185-189, ISBN 978-86-80616-04-9,

Радови саопштени на међународним скуповима штампано у целини (M33)

16.3. **Leković B.**, Karović Maričić V., Danilović D.: *Drilling fluids and environmental safety*, Proceedings of 5th Balkan Mining Congress, Ohrid, Makedonija, 2013, pp.172-177, ISBN 978-608-65530-2-9. <https://www.scribd.com/doc/263243309/BALKANMINE-2013-eProceedings->

16.4. Karović Maričić V., **Leković B.**, Danilović D.: *Petroleum production perspectives from unconventional resources in Serbia*, Proceedings of 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 2014, pp. 358-362, ISBN 978-86-6305-026-6. www.ioc.tf.bor.ac.rs

16.5. Danilović D., Karovic Maricic V., **Leković B.**, Crnogorac M.: *Preventing Harmful Emissions Into the Atmosphere Upon Manipulation Oil Derivatives*, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik 2015, pp. 253-257. ISBN 978-86-7352-287-6, rgf.bg.ac.rs/mep/?page_id=450

16.6. Karovic Maricic V., Danilović D., **Leković B.**, Crnogorac M., *Environmental Benefits of Enhanced Oil Recovery by CO2 Injection*, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik 2015, pp. 247-252. ISBN 978-86-7352-287-6, rgf.bg.ac.rs/mep/?page_id=450

16.7. Karović Maričić V., **Leković B.**, Danilović D.: *Sustainable development in oil sector of the Republic of Serbia*, 6th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik 2017, pp. 34-42. ISBN 978-86-7352-298-2

16.8. Išek J., Danilović D., Crnogorac M., **Leković B.**: *Radioactive Isotope 226Ra in Oilfield Produced Water*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik Serbia 2019, pp. 152-156, ISBN 978-86-7352-354-5

16.9. Karović Maričić V., **Leković B.**, Danilović D., Crnogorac M., Tomić L.: *Technological Advances in Application of Methods For Heavy Oil Reservoir Exploitation*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik Serbia 2019, pp. 351-358, ISBN 978-86-7352-354-5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

16.10. **Лековић Б.**, Каровић Маричић В., Даниловић Д.: *Одлагање отпадног материјала из процеса бушења нафтних и гасних бушотина*, Зборник радова, Девети симпозијум са међународни учешћем - Рециклажне технологије и одрживи развој, Зајечар, 2014, стр. 200-205, ISBN 978-86-6305-025-9.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Руководиоње 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1.

- Члан уређивачког одбора водећег националног часописа „Подземни радови“.

1.2.

- Учесће на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа - 78 пута.

1.3.

- Био је ментор 1 докторске дисертације, 2 магистарска рада, 19 дипломских радова, 60 завршних радова, 30 мастер радова и учествовао у комисијама за одбрану 4 магистарска рада, 42 мастер рада, 30 дипломских и 113 завршних радова.

1.5.

- Учесник у реализацији 5 научно истраживачких пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја (од 1997. год. и сада).

1.6.

- Рецензент 2 рада по позиву уредника у иностраним и домаћим часописима и једног међународног скупа.

- Коаутор већег броја техничких контрола пројеката.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.

- Координатор студијског програма Инжењерство нафте и гаса на основним и мастер академским студијама на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета у Београду.

- Заменик шефа Катедре за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења од 2018. године.

- Шеф Катедре за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења у периоду од 2013. до 2018. године.

- Члан Савета Рударско-геолошког факултета у једном мандатном периоду 2012-2015. год.

- Члан Етичке комисије Рударско-геолошког факултета од 2016. године.

- Члан Комисије за упис на мастер студије на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета у Београду за школску 2018/19, 2019/20. и 2020/21. годину.

2.2.

- Члан Поткомисије за стандарде и сродне документе KS B082/PKS B067, Нафтно рударство, Институт за стандардизацију Србије – Република Србија, од 2019. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1.

- Сарадња са Машинским факултетом и Електротехничким факултетом у Београду, у оквиру пројеката које финансира МПНТР.

3.2.

- Члан Комисије за избор у наставничко звање на високошколској установи у иностранству.

3.3.

- Члан стручног удружења - Српска нафтно гасна асоцијација СНАГА

- Чланство у Савезу инжењера рударства и геологије Србије – СИРГС.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор редовног професора за Ужу научну област Инжењерство нафте и гаса на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у законском року пријавио се један кандидат, др Бранко Лековић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

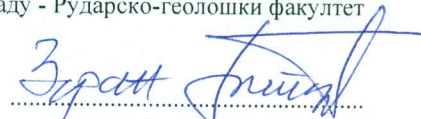
На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да **др Бранка Лековића дипл. инж. рударства** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област Инжењерство нафте и гаса на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд,
25.12.2020. године

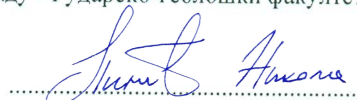
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



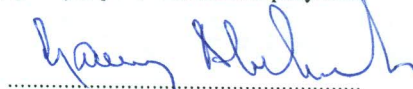
Др Весна Каровић Маричић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Зоран Глигорић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Никола Лилић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Александар Ганић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Србислав Генић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет