

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 Душан Даниловић, дипл. инж. рударства

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Душан, Шпиро Даниловић**
- Датум и место рођења: **14.09.1970. године, 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, 1994.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство нафте и гаса**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2001.**
- Наслов дисертације: **Оптимизација производње малих нафтних поља применом модела интегралног управљања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство нафте и гаса**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент-приправник-1995, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
асистент -1998, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
доцент -2001, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ванредни професор - 2006, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ванредни професор - 2012, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ванредни професор - 2017, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

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 примењиво (видети тачку 2 и 3)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,93
3	Искуство у педагошком раду са студентима	26 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	Менторства: 3 докторске дисертације 4 магистарска рада 27 мастер рада 58 дипломска рада 89 завршна рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 178 завршна, мастер и дипломска рада 7 магистарских радова 7 докторских дисертација

	<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 примењиво (видети тачку 12)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво (видети тачку 13)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	15	Није примењиво (видети тачку 12)
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.	8	Није примењиво (видети тачку 13)

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	- Истраживање могућности повећања ефикасности коришћењем енергетских потенцијала на примеру НИС-Нафтагас-а, Рударско-геолошки факултет, Машински факултет, бр.пројекта ТР- 33001, 2011-2020. - Руководилац пројекта - Примена нових технологија у експлоатацији нафте и гаса у југоисточном делу Панонског басена, 6613, 2005-2007.- Руководилац пројекта - Развој и израда уређаја за аутоматско мерење масе исталоженог парафина, 391-00-29/2009-02, 2012. - Руководилац пројекта - Развој и израда специфичног грејног кабла за примену у нафтним бушотинама, 391-00-00028/2009-02-РФЛ-ИА/05, 2010. - Руководилац пројекта
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	- Даниловић Д., Каровић Маричић В., Ивезић Д. : <i>Примена савремених метода у управљању процесом производње нафте и гаса</i>, Рударско геолошки факултет, Београд, 2010, 164 стр., (ISBN 978-86-7352-213-5) - Солеша М., Даниловић Д., Зсолт Б., <i>Систем анализа производње нафте и гаса еруптивном методом</i>, уџбеник, ДИТ Нови Сад -Рударско геолошки факултет, 1999, 524 стр. (ISBN 86-7352-024-X)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	4	Списак публикованих радова је дат испод табеле под тачком 12
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	8	Списак публикованих радова је дат испод табеле под тачком 13
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво (видети тачку 12)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	47	Scopus
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на		Није примењиво (видети тачку 9)

	међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво (видети тачку 11)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника стандардима...)	15	15 публикованих радова у међународним часописима

12. Објављени радови из категорије M21, M22 или M23 – после последњег избора

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Karovic Maricic V., Danilovic D., Lekovic B., Crnogorac M.: *Energy policy reforms in the Serbian oil sector: An update*, Energy policy, Volume 113, 2018, pp. 348-355, ISSN 0301-4215, IF(2018)=4,880. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421517307504>

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Crnogorac M., Tanasijević M., Danilović D., Karović Maričić V., 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 (2019)= 2,702. <https://doi.org/10.3390/en13071758>

Радови у међународном часопису (M23)

1. Ivezić, D., Živković, M., Danilović, D., Madžarević, A., Tanasijević, M.: *The state and perspective of the natural gas sector in Serbia*, Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2016, 11(11), pp. 1061–1067, ISSN 1556-7249, IF (2016)= 1,15.

[https:// www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15567249.2013.858796?journalCode=uesb20](https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15567249.2013.858796?journalCode=uesb20)

2. 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, (ISSN: 0958305X), IF (2016)= 0,302, [https:// doi.org/10.1177/0958305X16674403](https://doi.org/10.1177/0958305X16674403)

13. Објављени радови из категорије M31-M34 и M61-M64 – после последњег избора

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Išek J., Danilović D., Crnogorac M., Leković B., *Radioactive Isotope 226Ra in Oilfield Produced Water*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection, 7, pp. 152 - 156, 978-86-7352-354-5, Vrdnik, Srbija 25. - 28. Sep, 2019, ISBN 978-86-7352-354-5
2. 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, 7, pp. 351 - 358, 978-86-7352-354-5, Vrdnik, Srbija, 25. - 28. Sep, 2019, ISBN 978-86-7352-354-5
3. Leković B., Karović Maričić V., Danilović D., *Mud Treatment in Offshore Drilling*, 7th International Symposium Mining and Environmental Protection, pp. 27 - 33, 978-86-7352-354-5, Vrdnik, 25. - 28. Sep, 2019, ISBN 978-86-7352-354-5
4. Д. Даниловић, В. Каровић-Маричић, Д. Ивезић, Б. Лековић, М. Црногорац, *Choise of technology for the separation of nitrogen from natural gas*, Међународни симпозијум - Рударство и геологија данас, pp. 346 - 350, 10.25075/SI.2017.34, 978-86-82673-13-2 (RI), Београд, 18. - 20. Сеп, 2017, ISBN 978-86-82673-13-2
5. 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 Serbia, 2017, pp. 34-42, ISBN 978-86-7352-298-2
6. Danilović D., Karović Maričić V., Ivezić D., Leković B., Crnogorac M., *Choise of technology for the separation of nitrogen from natural gas*, 6th International Symposium Mining and Environmental Protection – Proceedings, Vrdnik Serbia, 2017, pp. 346-350, ISBN 978-86-7352-298-2

Рад саопштен на међународном скупу штампан у изводу (M34)

1. Crnogorac M., Danilović D., Karović Maričić B., Tomić L., *An overview of artificial lift selection methods with case of selection using multi-criteria decision-making methods*, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, 10. - 11. Oct, 2019, ISBN 978-86-6253-102-5

Саопштење са скупа од националног значаја штампано у целини (M63)

1. Црногорац М., Даниловић Д., Томић Л., *Управљање производњом нафте – нови алат на бази фази логице*, IX Научно – стручни скуп предузетништво, инжењерство, менаџмент, Зрењанин, 24. Октобар, 2020. http://www.vts-zr.edu.rs/images/stories/naucniskup/PIM9/PIM9_compressed.pdf. ISBN 978-86-84289-90-4

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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

1.1 Члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству: члан уређивачког одбора међународног часописа Energy and Environment Research.

1.2 Учесник на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа: 101 учешће.

1.3. Председник и члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: учествовао у комисијама за одбрану 7 докторских дисертација, 7 магистарских радова и 178 мастер, завршних и дипломских радова.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија. Коаутор 7 студија.

1.5. Руководилац и сарадник у реализацији пројеката: учешће у 9 научно истраживачких пројеката, 4 пута руководилац.

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката: регистровани иноватор, имао је регистрован патент, коаутор 1 експертизе и рецензент више међународних радова.

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: био је шеф Катедре за Експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења, члан Комисије за обезбеђење квалитета на Рударско-геолошком факултету, координатор Рударско-геолошког факултета у Центру за трансфер технологије Универзитета у Београду.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници: члан је Комисије за стандарде из области нафтног рударства у Институту за стандардизацију Републике Србије.

2.6. Домаће награде и признања у развоју образовања или науке: најбоља технолошка иновација 2009. године (укупно I место у категорији Иновативне идеје и I место у области Енергетика), најбоља технолошка иновација 2006. године II место, сребрна медаља у Прагу 1997. године.

3.3 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Члан стручних удружења: Српска нафтно-гасна асоцијација (СНАГА), Савез инжењера рударства и геологије Србије (СИРГС), Национални нафтни комитет Србије (ННКС), Удружења за гас Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс расписан 29.09.2021. године за избор ванредног професора за ужу научну област Инжењерство нафте и гаса на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у законском року пријавио се један кандидат и то др Душан Даниловић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Сагледавајући укупне резултате научно-истраживачког, стручног и наставног ангажовања др Душана Даниловића, констатујемо да др Душан Даниловић 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 се **др Душан Даниловић** изабере у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Инжењерство нафте и гаса**.

Место и датум: 19.10.2021. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Весна Каровић Маричић, ред. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Бранко Лековић, ред. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Никола Лилић, ред. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Дејан Ивезић, ред. проф.

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Александар Миливојевић, ванр. проф.

Универзитет у Београду, Машински факултет
