

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Пројектовање и планирање површинских копова
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. доц. др Мирјана Банковић, дипл.инж. рударства

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Мирјана Војислав Банковић
- Датум и место рођења:	28.07.1980. Београд
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	Пројектовање и планирање површинских копова

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2007.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2018.
- Наслов дисертације:	Оптимизација утоварно-транспортних система у функцији планирања површинског копа
- Ужа научна, односно уметничка област:	Пројектовање и планирање површинских копова
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- доцент	2019. година

3) Испуњени услови за (ре)избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Има позитивну оцену у студентским анкетама и успешно одбрањено приступно предавање из научне области Пројектовање и планирање површинских копова у првом избору за доцента и стога нема потребе за одржавањем новог приступног предавања јер је једини пријављени кандидат.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Период 2019-2023 Средња оцена 4,79 (тежински 4,91) Период 2023/2024 Средња оцена 5,00 (тежински 5,00)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Поседује искуство од 10 година рада као стручни сарадник током ког је периода учествовала у припреми наставе на три предмета. У периоду од избора за доцента (од 2019. године) самостално припрема и изводи предавања и вежбе из курсева на основним студијама: - Транспорт на површинским коповима (акредитација 2013) - Транспорт на површинским коповима (акредитација 2020) На мастер академским студијама: - Планирање и системи површинске експлоатације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 7 завршних радова Ментор 9 мастер радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Завршни радови: 18 (ментор 7, члан 11) Мастер радови: 22 (ментор 9, члан 13)

	<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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 x M22 2 x M23	M22: 1. Doderović A., Doderović S.M., Stepanović S., Banković M., Stevanović D. (2023): Hybrid Model for Optimisation of Waste Dump Design and Site Selection in Open Pit Mining, Minerals 13 (11), 1401, ISSN: 2075-163X DOI: 10.3390/min13111401 IF 2.5 M23: 1. Gomilanović M., Bugarić U., Banković M., Stanić N., Stepanović S. (2024): Determining the Availability of Continuous Systems in Open Pits Using ANFIS and a Simulation Model, Energies 17 (5), 1138, ISSN: 1996-1073 DOI: 10.3390/en17051138 IF 3.2 2. Čelebić M., Bajić D., Bajić S., Banković M., Torbica D., Milošević A., Stevanović D. (2024): Development of an Integrated Model for Open-Pit-Mine Discontinuous Haulage System Optimization. Sustainability 16(8), 3156, ISSN 2071-1050 https://doi.org/10.3390/su16083156 IF 3.9
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	4 x M33	1. Stevanović D., Banković M., Pešić Georgiadis M., Marković P., Ranković D. (2020): Ograničenja primene optimizacionih algoritama u slučaju kopova, XIV Međunarodna konferencija OMC 2020, Zlatibor, Srbija, 14-17. oktobar 2020., Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju 2. Stevanović D., Ignjatović D., Šubaranović T., Banković M., Marković P. (2022): Komparativna analiza završnih kontura površinskog kopa Drmno, XV Međunarodna konferencija OMC 2022, Zlatibor, 12-15. oktobar 2022., Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju 3. Stevanović D., Marković P., Banković M., Živković M. (2022): Optimizacija faznog razvoja Površinskog kopa Ciganuša – Škorac u cilju definisanja

			dugoročne dinamike eksploatacije, XV Međunarodna konferencija OMC 2022, Zlatibor, 12-15. oktobar 2022., Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju 4. Marković P., Stevanović D., Banković M. (2023): Uticaj geološke neizvesnosti u razvoju rudarskih projekata, XI Međunarodna konferencija Ugalj i kritični minerali 2023, CCM 2023, Zlatibor, 11-14. oktobar 2023. Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво за реизбор у звање доцента ¹
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.		Није применљиво за реизбор у звање доцента
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	>20	Учесник у преко 20 техничких пројеката, студија и техничких контрола. Списак одабраних референци у последњих пет година приказан је у даљем тексту.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво за реизбор у звање доцента
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 за реизбор у звање доцента
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво за реизбор у звање доцента
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 за реизбор у звање доцента
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво за реизбор у звање доцента
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 за реизбор у звање доцента
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод		Није применљиво за реизбор у звање доцента

¹ ПРАВИЛНИК О МИНИМАЛНИМ УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21)

	иностраног учбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво за реизбор у звање доцента

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. 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

1.3. Кандидаткиња је као доцент у предходном изборном циклусу била члан комисије за одбрану 18 завршних радова на основним академским студијама, од којих је на 7 била ментор; и члан комисије за одбрану 22 мастер рада, од којих је на 9 била ментор.

1.4. Коаутор при изради великог броја пројеката и студија (наведен избор из протеклих пет година):

- Студија изводљивости експлоатације угља на површинском копу „Дрмно“ – актуелизација, РГФ 2023
- Студија изводљивости експлоатације лежишта минералних сировина "Велики Кривељ" за годишњи капацитет руде од 23,1 Мт, 2020
- Студија изводљивости експлоатације лежишта Западни Костолац, 2021
- Студија дугорочне експлоатације угља на лежишту "Богутово Село" – "Угљевик Исток 1", 2020
- Главни рударски пројекат експлоатације жељезне руде лежишта Омарска – локалитет "Бувач", 2023
- Главни рударски пројекат експлоатације жељезне руде у руднику Љубија лежишта Цигануша - Шкорац, 2022
- Технички рударски пројекат експлоатације, транспорта и одлагања откривке на П.К. "Дрмно", за период од 2021. до 2025. године, 2021
- Технички рударски пројекат експлоатације и транспорта угља на П.К. "Дрмно", за период од 2021. до 2025. године, 2021
- Допунски рударски пројекат експлоатације угља на површинском копу "Потрлица" – Пљевља за период од 2020 до 2025. године, 2020

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

На пројекту технолошког развоја које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја - Пројекат (TR 33039) - Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду

1.7. Поседује Уверење о положеном стручном испиту (лиценца за одговорног пројектанта) (број уверења 6435/P)

2.1. Више пута била члан или председник комисије за попис средстава на Катедри за пројектовање и планирање површинских копова на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Такође је била члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач сарадник и Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Пројектовање и планирање површинских копова, као и Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Тренутно је на позицији заменика шефа Катедре за пројектовање и планирање површинских копова.

3.1. Као коаутор учествовала у изради Студије дугорочне експлоатације угља на лежишту "Богутово Село" - "Угљевик исток 1", конзорцијум са Рударским факултетом у Приједору, Универзитет у Бањој Луци

3.3. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписан Конкурс Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, за избор доцента за ужу научну област Пројектовање и планирање површинских копова, јавио се један кандидат, др Мирјана Банковић, доцент на Катедри за пројектовање и планирање површинских копова, Рударско-геолошког факултета.

Комисија за писање овог Реферата на основу приказаних резултата кандидаткиње, сагласно Закону о високом образовању („Сл. Гласник” бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018), Статуту Рударско-геолошког факултета и одредбама члана 1, 6 и 24 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, број 200 од 23.11.2017. године), једногласно закључује да кандидаткиња др Мирјана Банковић, дипл. инж. рударства, доцент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, испуњава све потребне захтеве за поновни избор у звање

доцента. Испуњеност обавезних и изборних услова, као и ангажовање кандидаткиње у научном и стручном раду током 11 година рада на месту стручног сарадника и пет година рада у предходном избору за доцента, говоре у прилог овом закључку.

На основу изложеног чланови Комисије једногласно предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, да се др Мирјана Банковић, дипл. инж. рударства, изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област Пројектовање и планирање површинских копова, на одређено време од пет година.

У Београду: 28.06.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Дејан Стевановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Бојан Димитријевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Даниел Кржановић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор

доцента. Испуњеност обавезних и изборних услова, као и ангажовање кандидаткиње у научном и стручном раду током 11 година рада на месту стручног сарадника и пет година рада у предходном избору за доцента, говоре у прилог овом закључку.

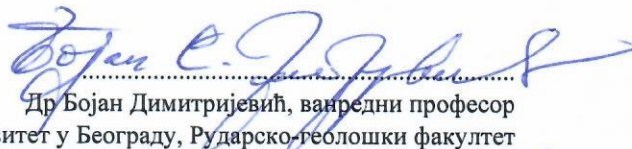
На основу изложеног чланови Комисије једногласно предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, да се др Мирјана Банковић, дипл. инж. рударства, изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област Пројектовање и планирање површинских копова, на одређено време од пет година.

У Београду: 28.06.2024. године

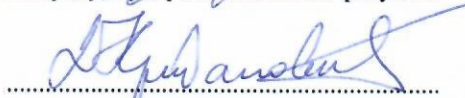
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Дејан Стевановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Др Бојан Димитријевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Др Даниел Кржановић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију Бор