

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:	Заштита на раду и заштита животне средине
Број кандидата који се бирају:	/
Број пријављених кандидата:	/
Имена пријављених кандидата:	1 Доц. др Драгана Нишић, маст. инж. рударства

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгана Драгиша Нишић
- Датум и место рођења: 22.02.1988. Београд, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: ДОЦЕНТ
- Научна, односно уметничка област: Заштита на раду и заштита животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2012.

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2013.
- Ужа научна, односно уметничка област: припрема минералних сировина

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2019.

- Наслов дисертације: Развој модела за процену ризика на депонијама индустријског отпада минералног порекла
- Ужа научна, односно уметничка област: Заштита на раду и заштита животне средине (Студијски програм: Рударско инжењерство)

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2014 -2018- наставно звање асистент
- 2018 - 2019 – наставно звање асистент (реизбор)
- 2019 – у току – наставно звање доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОПШТИ УСЛОВ: испуњени услови за избор у звање доцента су испуњени, с обзиром да је кандидаткиња запослена у звању доцента од 2019. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе		Није примењиво за први избор у звање ванредног професора. ¹
2	Искуство у педагошком раду са студентима		Поседује искуство од 10 година. У периоду од избора у звање доцента (август 2019. год.) кандидаткиња је задужена за припрему и извођење предавања и вежби из курсева на основним академским студијама: • Мониторинг у животној средини, • Карактеризација и управљање отпадом • Одлагање индустријског

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)

		отпада • Третирање, складиштење и одлагање опасног отпада (акредитација 2020) • Технике узорковања и анализе; На мастер академским студијама: • Депоновање флотацијске јаловине • Третирање, складиштење и одлагање опасног отпада (акредитација 2013) На докторским академским студијама: • Управљање отпадом
3	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.	Настава у чијем је извођењу учествовала као доцент у анонимним студентским анкетама за све предмете у последњих 5 година оцењена је сумарном средњом оценом 4,87 (четири и 87/100) од могућих 5,0.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Ментор 10 завршних радова и 1 мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 22 завршна рада и 2 мастер рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво за први избор у ванредног професора
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво за први избор у ванредног професора
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	3 рада, при чему је 1 рад из категорије М22, а 2 рада из категорије М23. Списак радова дат је у даљем тексту.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	5	5 радова, 2 x М33, 1 x М61, 2 x М63. Списак радова дат је у даљем тексту.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	>30	Учесник у преко 30 техничких пројеката, студија и елабората од почетка каријере. Списак одабраних референци у последњих 5 година (од последњег избора у доцента) 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)	2	1. Мониторинг у животној средину – Одабрана поглавља, (2015), аутори: Д. Кнежевић, Д. Нишић, А. Цвјетић, Д. Ранђеловић, З. Секулић, ISBN: 78-86-7352-288-3

			2. Карактеризација и управљање индустријским отпадом, (2018), аутори: Д. Кнежевић, Д. Нишић, Р. Томанец, Д. Ранђеловић, ISBN: 978-86-7352-303-3
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво за први избор у ванредног професора
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво за први избор у ванредног професора
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 примењиво за први избор у ванредног професора
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није примењиво за први избор у ванредног професора
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 примењиво за први избор у ванредног професора
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</u>		Није примењиво за први избор у ванредног професора

	иностраног уџбеника 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 примењиво за први избор у ванредног професора

Додатак уз тачку 8:

1. Рад у часопису из категорије M22: Dragana Nišić. "Preliminary Risk Assessment of Dam Failure at the Location of the Cukaru Peki Deposit, Bor (Serbia)" in Minerals, MDPI (2021). 11(10):1126, <https://doi.org/10.3390/min11101126>, Impact factor: 2.5; 5-Year Impact Factor: 2.7;
2. Рад у часопису из категорије M23: Dragana Nišić, Dinko Knežević, Aleksandar Cvjetić, Neda Nišić, Vladimir Jovanović. "Applicability of the risk ranking methodology designed for water reservoirs to tailings storage facilities" in Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy (2022), 122(11), pp.673-679, <https://doi.org/10.17159/2411-9717/1492/2022>, Impact factor: 0.807
3. Рад у часопису из категорије M23: Vladimir Jovanović, Dragana Nišić, Vladimir Milisavljević, Dejan Todorović, Dragan Radulović, Branislav Ivošević, Sonja Milićević. "Effects of production conditions on the properties of limestone briquettes aimed for acid soil liming" in Chemical Industry (2022), 76(2), pp.97-107, <https://doi.org/10.2298/HEMIND220211011J>, Impact factor: 0.774; 5 Year Impact Factor 0.744

Додатак уз тачку 9:

Бр.	Радови:	Категорија
1.	Jovanović, V., Todorović, D., Radulović, D., Ivošević, B., Milićević, S., Nišić, D. and Mihajlović, S., 2021. Karakterizacija uzoraka peleta dobijenih postupkom peletizacije krečnjaka i morske alge u različitim odnosima za upotrebu u poljoprivredi. 12. <i>simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2021"</i> , pp.32-44.	M61
2.	Jovanović, V., Todorović, D., Ivošević, B., Radulović, D., Milićević, S. and Nišić, D., 2021. Characterization of pellet samples obtained by peletization of limestone and seaweed. In <i>52nd International October Conference on Mining and Metallurgy IOC 2021</i> (pp. 205-208). Bor: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor.	M33

3.	Nišić, D. and Nišić, N., 2021, Variability of Accident Risk Level at Industrial Waste Landfills as a Result of Different Factors. 8th International Conference Mining and Environmental Protection, Soko banja, September 2021	M33
4.	Кнежевић, Д., Нишић, Д. and Цвјетић, А., 2021. Третирање и одлагање отпада из рудника и процеса екстракције и затварање депонија након завршетка пројекта „Јадар“. VIII скуп Одељења хемијских и биолошких наука: Пројекат Јадар—шта је познато?, pp.85-106.	M63
5.	Procena rizika od udesa na flotacijskom jalovištu rudnika „lece“ pre i после санације, 2023, D. Nišić, D. Knežević, D. Stojanović, X Kolokvijum o pripremi mineralnih sirovina, Univerzitet u beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, 08.12.2023	M63

Додатак уз тачку 10:

1.	Рудник Грот, Србија	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације руде олова и цинка „Вучковог лежишта“ и лежишта „Кула“ у склопу рудника „Грот“ а.д. – Крива Феја	2019
2.	Велики Кривељ, Zijin, Бор	Студија изводљивости проширења рудника Велики Кривељ – Надградња флотацијског јаловишта Велики Кривељ	2020
3.	Рудник бакра Мајданпек, Zijin, Мајданпек	Технички рударски пројекат санације и фазне изградње бране „Превој Шашка“ на флотацијском јаловишту „Ваља Фундата“ у руднику бакра Мајданпек	2020
6.	Лежиште кречњака „Заграђе“	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта откопавања и припреме кречног камена у лежишту „Заграђе 5“	2020
7.	Elixir Prahovo – Индустрија хемијских производа д.о.о. Прахово	Израда Пројекта складишта фосфогипса: Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат за извођење III фазе складишта фосфогипса у Прахову	2021
8.	Elixir Prahovo – Индустрија хемијских производа д.о.о. Прахово	Израда Идејног решења и Студије изводљивости са идејним пројектом проширења складишта фосфогипса, за потребе Elixir групе из Прахова	2020

9.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Израда Плана управљања рударским отпадом у Руднику бакра и злата „Чукару Пеки“, Бор (руководилац)	2021
10.	Koncern FARMAKOM MB ŠABAC- Rudnik LECE doo Šabac - u stečaju	Израда Пројекта надградње поља 6 до 9 постојећег флотацијског јаловишта, прикупљања и транспорта повратне воде (руководилац)	2021
11.	Рудник олова и цинка "Грот" д.о.о. Врање	Израда Плана управљања рударским отпадом у Руднику олова и цинка "Грот", Крива Феја (руководилац)	2021
12.	Рио Тинто	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта подземне експлоатације лежишта литијума и бора Јадар, постројења за обогаћивање руде и одлагања јаловине настале при рударским активностима	2021
13.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Студија о процени утицаја на животну средину проширења одлагалишта раскривке „Сарака“ Површинског копа „Велики Кривељ“	2022
14.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Израда ажурираног плана управљања рударским отпадом у Руднику бакра и злата „Чукару Пеки“, Бор (руководилац)	2023
15.	Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о.	Израда Плана управљања рударским отпадом у Руднику олова и цинка "Рудник" (руководилац)	2023
16.	Рио Тинто	Студија о процени утицаја на животну средину експлоатације депоније индустријског отпада „Штавице“	2023
17.	Босил-метал доо, Босилеград	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације Pb, Zn и Cu руде из лежишта „Подвирови“ и „Поповица“ на подручју Караманице код Босилеграда	2023
18.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Студија о процени утицаја на животну средину пројекта проширења Површинског копа Велики Кривељ према северозападу за капацитет $10,6 \times 10^6$ тона годишње	2023
19.	Ernst & Young Global Limited	Underground Backfill Cementitious Material Sources and Inbound Logistics Study	2024

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. 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. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	---

Коментари уз изборне услове:

1. Стручно-професионални допринос:

1.2. Кандидаткиња је била учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа од претходног избора у доцента (видети додатак уз тачку 9 поглавља „Испуњени услови за избор у звање ванредног професора“);

1.3. Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану 22 завршна рада, од којих је на 10 била ментор, и члан у комисији за одбрану 2 мастер рада, од којих је на једном била ментор.

1.4. Кандидаткиња је учествовала у изради неколико елабората и студија од претходног избора у доцента (видети додатак у тачку 10 поглавља „Испуњени услови за избор у звање ванредног професора“);

1.5. Кандидаткиња је учествовала у изради неколико пројеката од претходног избора у доцента (видети додатак у тачку 10 поглавља „Испуњени услови за избор у звање ванредног професора“);

1.6. Кандидаткиња је учествовала у техничким контролама неколико пројеката од претходног избора у доцента (списак пројекат у даљем тексту), као и у рецензијама неколико радова за домаћи часопис „Техника“ и једног рада за Међународну монографију „BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO“, 2019. године.

Додатак уз тачку 1.6:

1.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Техничка контрола пројекта проширења проширења флотацијског јаловишта Ваља Фундата	2020
2.	Лежиште „Чукару Пеки“, Бор	Техничка контрола пројекта припремних радова за флотацијско јаловиште и одлагалиште пирита	2020
3.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Технички преглед изграђеног рударског објекта према Допунском рударском пројекту изведеног стања проширења флотацијског јаловишта Велики Кривељ на нулто поље	2022
4.	SERBIA ZIJIN MINING DOO BOR	Технички преглед изграђених рударских објеката у оквиру пројекта повећања капацитета 6Mt на 11 Mt суве руде годишње	2022

1.7. Кандидаткиња поседује уверење о положеном стручном испиту из рударства Савеза инжењера и техничара Србије (бр. лиценце 6688/P), о положеном стручном испиту из рударства Министарства енергетике и рударства Републике Српске (бр. Уверења 05.01/153-2137/22), као и лиценцу ризик менаџера (бр. лиценце RMRM1011442-2016-03).

2. Допринос академској и широј заједници:

2.1. Кандидаткиња је председник Уређивачког одбора Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду од 2021. године,

2.3. Кандидаткиња је члан комисије за самовредновање факултета за 2023. годину и члан комисије за попис средстава на Катедри за заштиту на раду и заштиту животне средине, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду од 2016. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

3.1. Кандидаткиња је ко-руководилац пројекта „CircuBot“ у оквиру програма РАЗВОЈ – Зелени програм сарадње науке и привреде, за период 2023-2025.

3.3. Кандидаткиња је члан експертског тима непрофитне организације за вођење базе података о удесима на депонијама индустријског отпада и процену њиховог ризика „World Mine Tailings Failures“ (<https://worldminetailingsfailures.org/>).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписан Конкурс Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, за избор ванредног професора за ужу научну област Заштита на раду и заштита животне средине, јавио се један кандидат, др Драгана Нишић, доцент на Катедри за заштиту на раду и заштиту животне средине, Рударско-геолошког факултета.

Др Драгана Нишић је докторирала на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду 2019. године. Од 2014. године ради на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду у звању асистента, док је у звање доцента изабрана 2019. године. Учествоје у извођењу предавања и вежби из групе предмета који се тичу управљања индустријским отпадом и заштите животне средине. Кандидаткиња је до сада објавила 25 научних и стручних радова, од којих је 1 рад објављен у врхунском међународном часопису (M21), 1 рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22), 6 радова објављених у међународним часописима (M23), 5 радова саопштених на међународним скуповима у целини (M33), 7 радова објављених у часописима националног значаја (M51), 4 рада саопштена у целини на домаћим скуповима (M63) и 1 рад саопштен као рад по позиву на националном скупу (M61). Од набројаних референци, у периоду од последњег избора у доцента, кандидаткиња има објављена 3 рада у часописима са СЦИ листе (M22 и M23 категорија), 2 рада саопштена на домаћим научним скуповима, 1 рад саопштен као рад по позиву на домаћем научном скупу и 2 рада саопштена на међународним научним скуповима, којима доказује испуњеност услова за избор у ванредног професора у смислу потребних радова. Коаутор је два уџбеника за

студенте. Била је сарадник при изради више 30 пројеката, студија, елабората и ревизија пројеката у целокупној каријери. Ангажована је, како у домаћим, тако и у међународним стручним организацијама. Члан је неколико комисија и одбора за унапређење рада матичног факултета. Поседује уверења о положеном стручном испиту из рударства Савеза инжењера и техничара Србије и Министарства за енергетику и рударство Републике Српске, као и лиценцу за управљање ризицима према начелима ISO стандарда 31000. Ангажована је као ревидент неколико радова за домаће и иностране часописе. Ко-руководилац је пројекта који се финансира од стране Фонда за науку. Била је члан комисије и ментор на неколико завршних и мастер радова.

Комисија на основу приказаних резултата кандидаткиње, сагласно Закону о високом образовању (Сл. Гласник 76/2023), Статуту Рударско-геолошког факултета и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 237/22, 240/22 и 242/22), једногласно закључује да кандидаткиња др Драгана Нишић, маг. инж. рударства, доцент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, испуњава све потребне захтеве за избор у звање ванредног професора. Њено ангажовање на припреми и извођењу наставног процеса, однос према студентима и колегама, као и успешност у научном и стручном раду дају гаранцију да је реч о кандидату који је веома компетентан по свим оцењиваним параметрима.

На основу изложеног чланови Комисије једногласно и са задовољством предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, да се доцент др Драгана Нишић, маг. инж. рударства, изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Заштита на раду и заштита животне средине, на одређено време од пет година.

Место и датум: БЕОГРАД, 06.03.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



Проф. др Никола Лилић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Проф. др Динко Кнежевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Проф. др Милош Станић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет