УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. Сз 23/4
16.11.2026
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско–геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геофизика на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет.

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета број C_8 23 од 28.09.2026. године именовани смо за чланове Комисије за припрему Реферата о пријављеним кандидатима по објављеном конкурсу за избор **редовног професора** за ужу научну област ***Геофизика***.

На расписани јавни конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област ***Геофизика***, објављен у листу „Послови"- огласне новине Националне службе за запошљавање, број 1217 од 07.10.2026. године, пријавила се једна кандидаткиња, др Драгана Ђурић, ванредни професор.

Пријава на конкурс, поднета у законском року, заведена је под бројем C_8 23/2 од 16.10.2026. и C_8 23/3 од 23.10.2026. године, и достављена Комисији. Кандидаткиња је уз пријаву доставила све податке дефинисане конкурсом. Комисија је имала увид у документацију о завршеном факултету, стеченом научном степену доктора наука и избору у досадашња звања. Ова документација се налази у архиви Рударско-геолошког факултета.

Након детаљног упознавања са конкурсним материјалом подносимо Изборном већу Рударско-геолошког факултета следећи

Р Е Ф Е Р А Т

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња Драгана Ђурић (рођ. Петровић), рођена је 08. јула 1985. године у Крушевцу, где је завршила основно и средње образовање. Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду уписује 2004. године, а дипломира 2009. године и стиче звање дипломирани инжењер геологије за геофизику.

Исте године, 2009. уписује докторске студије на Рударско-геолошком факултету, студијски програм Геофизика. Докторску дисертацију под називом „Просторни положај офиолита Источне вардарске зоне: геофизичко-геолошки модел и његове геодинамичке импликације", под менторством проф. др Владице Цветковића, одбранила је 29.12.2015. године и стекла научни назив: доктор наука - геолошко инжењерство.

Током докторских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и укључена у пројекат *„Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва"*, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој" (146013). Као стипендиста Републичког сеизмолошког завода Србије била је укључена у рад на пројекту „Harmonization of seismic hazard maps for the Western Balkan countries", финансираном од стране НАТО-а у периоду 2007-2010. Током докторских

студија је била стипендиста престижног међународног струковног удружења геофизичара Society of Exploration Geophysicists.

2011. године изабрана је у истраживачко звање истраживач-приправник на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, где је започела радни однос по пројекту МПНТР „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта" (ОИ 176016).

Током 2013. године бира се у звање истраживач- сарадник, а 04.07.2016. године бира се у звање доцент на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Обављала је функцију заменика шефа Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду у једном мандату и била је члан Савета факултета.

У фебруару 2022. године изабрана је у звање и на радно место ванредни професор на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду.

Поред учешћа у научним пројектима, Драгана Ђурић је учествовала и у бројним пројектима сарадње са привредом (списак одабраних пројеката, елабората и студија је дат је у наставку, у списку библиографије).

У току свог научно-истраживачког рада учествовала је у бројним међународним и домаћим научно-стручним скуповима (списак је дат у наставку), објавила је 72 рада и саопштења у међународним и домаћим часописима и зборницима радова са скупова (библиографија радова у прилогу). Радови Драгане Ђурић цитирани су преко 80 пута (*Scopus, WoS* и *Google Scholar*), односно имају 51 хетероцитат, а Универзитетска библиотека Светозар Марковић је издала потврду којом се потврђује да кандидаткиња има више од 10 хетероцитата. Њен *h*-индекс износи 3 према *Scopus* листи.

Драгана Ђурић учествовала је у организацији више домаћих и међународних скупова. Њен рецензентски рад огледа се кроз рецензентску активност у већем броју часописа.

Поред тога, имала је неколико значајних студијских боравака, а похађала је и један број сертификованих семинара и тренинга везаних за подручје њеног истраживања, као и сертификовани курс TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers) на Универзитету у Београду, у току 2015. године. Имала је бројна додатна усавршавања и семинаре од којих се издвајају: EO college course: *ECHOES IN SPACE – Introduction to Radar Remote Sensing-*, 2017, ESA, Earth Observation Services Jena GmbH, Department of Earth observation at the Friedrich-Schiller-University of Jena, као и Trans-Atlantic Training 2018 (TAT-6) with support of SCERIN - *Integration of Radar and Optical Remote Sensing in Studying Land Cover/Land Use Change*, Zagreb, Croatia, 7-11 June 2018.

Члан је Српског геолошког друштва, Друштва геоморфолога Србије (где је један од оснивача, председник од 2015-2019, а сада члан Управног одбора Друштва), Society of Exploration Geophysicists (SEG)- активни члан, EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers)- члан комисије за образовање при EAGE (Education Committee).

Стручни испит за обављање послова израде пројеката и елабората и извођења геолошких истраживања из области геофизике положила је 2014. године. Поседује лиценцу за одговорног пројектанта за стручну област геолошко инжењерство, ужу стручну област геофизика (ГтП10-03), лиценца бр. А30И0142419 (издата 24.03.2020). Учествовала је у реализацији великог броја стручних пројеката и елабората (списак у прилогу).

Драгана Ђурић учествовала у 36 комисија за одбрану завршних, мастер и докторских радова, од чега у 15 након избора у звање ванредни професор.

Током свог радног ангажовања на Рударско-геолошком факултету у Београду учествовала је у комисијама за избор у истраживачка звања, као и за избор у наставна звања.

Била је ангажована и у комисијама на факултету и то 2016. члан Комисије за попис нематеријалних улагања и основних средстава - департман за геофизику, 2016/2017. члан Радне групе за израду плана интегритета, а 2019. године била је члан комисије за акредитацију студијских програма на Геолошком одсеку, РГФ-а , као и члан Централне комисије за попис (2019). Обављала је функцију Заменика шефа Геолошког одсека 2021-2024. Била је члан Савета факултет у периоду 2023-2026.Тренутно је координатор Радне групе за самовредновање високошколске установе и студијских програма у периоду 2023-2026.

Одржала је низ формалних и неформалних радионица и предавања од значаја за ширу стручну, научну и друштвену заједницу, од којих се издвајају: *Упознајмо геологију и инетрактивни модел рељефа*, Народни музеј Крушевац - у оквиру манифестације Ноћ музеја, 13.05.2016. године (предавач), *Geophysical model of the East Vardar Ophiolites*, на научном скупу "Geology of the Dinarides and adjacent orogens – Remaining Conundrum", Svilajnac (предавач), *Small map with a big history*, на трибини „Map as a media / seminar and workshop" у организацији „Communication Point association" (предавач), Предавач и организатор курса: 2014. *How to map walking trails in the village?*, предавач и организатор курса „Youth activism and creativity in the village - Know how?", „Ponjavica association of environmentalist". Активно учествује у одржавању семинара у ИС Петница. Активно је учествовала у промоцији факултета кроз интерни програм Рударско-геолошког факултета, обилажења средњих школа и упознавања средњошколаца са могућностима студирања на РГФ-у.

Учествовала је у програмима међународне размене и има развијену међународну мрежу сарадње. Нарочито се истиче сарадња са Универзитетом у Упсали (Шведска), Аристотеловим Универзитетом у Солуну (Грчка), као и Универзитетом у Букурешту (Румунија). Одржала је више позивних предавања на овим универзитетима, као и позивно предавање на Универзитету у Боготи (Колумбија).

Др Драгана Ђурић говори течно и пише енглески (C2), шпански (B2), грчки језик (A2) руски језик (A2). Поседује возачку дозволу Б2.

А.1. Подаци о запослењу

24.02.2022 - данас Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању ванредни професор

01.10.2016 - 24.02.2022: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању доцент

1.12.2012 - 04.07.2016: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању истраживач-сарадник

1.12.2011 - 30.11.2012: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању истраживач-приправник

А.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

14.02.2022 - данас Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању ванредни професор (Одлука бр. 61202-373/2-22 од 14.2.2022.)

04.07.2016 - 14.02.2022: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању доцент (Одлука бр. 61202-3280/2-165 од 4.7.2016. године)

22.11.2012. - 04.07.2016: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању истраживач-сарадник (Одлука бр.С4-41/7 од 22.11.2012.године)

24.11.2011. - 22.11.2012: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, у звању истраживач-приправник

А.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

- Српско геолошко друштво (члан)
- Society of Exploration Geophysicists (SEG) (члан)
- EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) (члан)
- Друштво геоморфолога Србије (један од оснивача, председник од 2015-2019). Члан
- Удружење љубитеља парка природа „Пољавица" (један од оснивача, члан надзорног одбора)

А.4. Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Учествовала је на бројним домаћим и међународним научним скуповима у Организационом одбору, као члан Научног одбора или председавајући. Даље у тексту је наведен списак скупова на којима је учествовала као члан Одбора или рецензент, а информације под редним бројевима 1-9 односе се на стање пре избора у звање ванредног професора, док се подаци под редним бројевима 10-24 односе на стање након избора у звање ванредног професора:

Учешће у одборима скупова пре последњег избора

1. 15. конгрес геолога Србије са међународним учешћем, Београд, 2010. године, члан секретаријата Организационог одбора
2. 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, 2011. године, Београд, члан секретаријата организационог одбора
3. 17. конгрес геолога Србије са међународним учешћем, Београд, 2018. године, члан Организационог одбора
4. ГеоморФорум2019: Низијски рељеф Србије и суседних простора, национална конференција са међународним учешћем, Београд, 10-12. мај, 2019. године, члан Организационог одбора и издавач публикације
5. 9. Симпозијум о заштити карста, Београд, 01-03. новембар 2019. године, националног карактера, члан Организационог одбора
6. The Near Surface Geoscience Conference & Exhibition 2020 - the 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 30 August – 3 September 2020, Belgrade, Serbia, LAC (Local advisory committee) and Scientific Committee member (члан Организационог и Научног одбора)

Рецензентски рад пре последњег избора

7. Geological Quarterly, ISSN: 1641-7291, IF (2018): 0.759, M23 -рецензент
8. Записници српског геолошког друштва за 2020. годину, ISSN: 0372-9966, http://ebiblioteka.sgd.rs/items/show/192, M53 – технички уредник и рецензент
9. Acta Geophysica, ISSN: 1895-6572, IF (2020): 2.054, M23 – рецензент

Учешће у одборима скупова након последњег избора

10. Члан Научног одбора конференције „GeomorForum 2022" у организацији Друштва геоморфолога Србије, Завода за заштиту природе Србије и Географског института „Јован Цвијић" САНУ
11. Члан Научног одбора међународне конференције „8th edition of the Geoscience International Symposium", у организацији Romanian Society of Applied Geophysics & Partners од 16-18. новембра 2023..
12. Члан Научног одбора конференције „GeomorForum 2023" у организацији Друштва геоморфолога Србије, Завода за заштиту природе Србије и Географског института „Јован Цвијић" САНУ
13. Члан Научног одбора међународне конференције „9th edition of the Geoscience International Symposium", у организацији Romanian Society of Applied Geophysics & Partners од 14-16. новембра 2024..
14. Члан Научног одбора међународне конференције „10th edition of the Geoscience International Symposium", у организацији Romanian Society of Applied Geophysics & Partners 2025.

15. 19. конгрес геолога Србије са међународним учешћем, Борско језеро, 2026, члан Научног одбора
16. Настава страног језика струке: трендови и дилеме, 01.03.2026, Универзитет у Београду-Рудраско-геолошки факултет (Научни одбор)
17. Члан Научног одбора међународне конференције "11th edition of the Geoscience International Symposium", u organizaciji Romanian Society of Applied Geophysics & Partners 2026.

Рецензентски рад након последњег избора

18. Acta Geophysica, ISSN: 1895-6572, IF (2022): 2.293, M22 – рецензент
19. EAGE-84th EAGE Annual conference abd exibition-June 2023– рецензент
20. Техника - M52– рецензент
21. Геолошки анали Балканског полуострва - M24 – рецензент
22. Earth Science Informatics,ISSN: 1865-0473, M21 (IF 2,3) – рецензент
23. Geoenvironmental Disasters, ISSN: 2197-8670, (IF:3,8) – рецензент
24. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, ISSN: 1435-9529, M21 (IF: 3,7) – рецензент

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска диесртација (M71)

Драгана Петровић, 2015: Просторни положај офиолита Источне вардарске зоне: геофизичко-геолошки модел и његове геодинамичке импликације, докторска дисертација, Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет. Датум одбране: 29.12.2015. године. Ужа научна област: Геофизика

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учешће у настави

Наставна активност др Драгане Ђурић, креће кроз учеће у настави (одржавање вежби) у периоду 2010-2015, када као студент докторских студија и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а од 2011. године и као истраживач приправник/сарадник, учествовује у настави, односно у одржавању вежби, по одобрењу Декана факултета, на предметима: Даљинска детекција, Геоморфологија, Геофизички каротаж, а од 2014. године на предмету Основи геофизике А.

Током изборног периода у звању доцент, а од 2016. године, кандидаткиња је била задужена за велики број предмета. Приступ у извођењу наставе је измењен у односу на уобичајену праксу, при чему је на њеним курсевима примењиван метод „*Student-Centered Learning*", односно стално активно укључивање студената у наставни процес и подстицање студената на самостални рад. Целокупан наставни процес је организовала тако да студенти нису само пасивни посматрачи/ слушаоци предавања и вежби, већ активно учествују у току наставе и заједно креирају наставне јединице, водећи рачуна о томе да целокупан план и програм предвиђен акредитацијом буде испоштован.

По избору у звање доцент, од 2016. године држи наставу на основним академским студијама и мастер академским студијама за студенте различитих студијских програма.

На основним студијама предаје Основи геофизике А– студијски програм геологија, Основи геофизичког каротажа– студијски програм Геофизика, Хидрогеологија, Инжењерство нафте и гаса, Геотехника, Теренска настава из геофизике 1 - студијски програм Геофизика. На мастер

студијама: Обрада и тумачење сеизмичких сигнала– студијски програм Геофизика, Студијски истраживачки рад 1 - студијски програм Геофизика, Студијски истраживачки рад 2 - студијски програм Геофизика, Теренска настава из геофизике 2 - студијски програм Геофизика, Основи геофизичког каротажа- студијски програм Геологија нафте и гаса, Економска геологија.

На докторским академским студијама од школске 2019/2020 задужена је за извођење наставе из предмета: Области примењене геофизике 1, Области примењене геофизике 2, Области теоријске геофизике 1 и Области теоријске геофизике 2.

Тренутна задужења у настави др Драгане Ђурић за школску 2025/2026 су:

- На основним студијама: Основи геофизике А – студијски програм геологија, Сеизмометрија– студијски програм Геофизика, Основи сеизмометрије - студијски програм Геофизика и Истраживање лежишта нафте и гаса
- На мастер студијама: Обрада и тумачење сеизмичких сигнала– студијски програм Геофизика, Анализа сателитских података у геофизици- студијски програм Геофизика
- На докторским студијама: Области примењене геофизике 1- Хидрогеологија, Геотехника, Геологија, Области примењене геофизике 2- Геологија, Области теоријске геофизике 1- Геологија, Области теоријске геофизике 2- Геологија, Физика Земљине унутрашњаости – Геологија

Предмете које предаје, др Драгана Ђурић је унапредила, уносећи у њих савремена достигнућа, посебно укључујући примену компјутерске технике обраде и интерпретације. Ово се нарочито односи на сеизмометријску методу. Предмети, које држи студентима осталих студијских програма, Драгана је прилагодила потребама и обиму, уз разумевање свих специфичности сваког студијског програма. Поред наведеног, кандидаткиња се одликује изразитим научно-стручним и педагошким способностима и смислом за ефикасно преношење знања уз побољшање и примену савремених метода извођења наставе.

В.2. Наставна литература

У оквиру наставне делатности др Драгана Ђурић је написала један практикум и један уџбеник.

Пре избора у звање ванредни професор:

Ђурић Драгана „Основи геофизике А - практикум", Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2018, ISBN 978-86-7352-334-7

Након избора у звање ванредни професор објавила је уџбеник:

Ђурић Драгана „Основи геофизике А", Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2026, ISBN 978-86-7352-428-3

Уџбеник „Основи геофизике А" је организован у пет делова са седам поглавља у којима су, редом, обрађени основни физички принципи који чине основу геофизичких метода, као и посебне геофизичке методе које се користе за тумачење геолошких питања. На крају сваког поглавља налази се скуп питања за студенте, што доприноси провери и продубљивању стеченог знања за конкретан садржај. Посебну вредност представљају радни задаци у виду студија случаја, смештени на крају књиге. Кроз више сетова задатака студенти су вођени да примене стечено знање на решавање практичних проблема, прво у виду мисаоних експеримената, а затим као подстицај за развијање инжењерског начина размишљања. Уџбеник има јасну структуру, методолошку утемељеност, актуелност садржаја и значајан педагошки потенцијал. Поред студената, овај уџбеник може бити користан и стручњацима који се баве применом геофизичких метода у различитим гранама геолошких истраживања.

В.3. Менторства и комисије

Др Драгана Ђурић учествовала је 36 комисија за одбрану завршних, мастер и докторских радова, од чега у 15 након избора у звање ванредни професор. Преглед је дат у Табели 1, а комплетан списак свих комисија у Табели 2, при чему су ставке 1-14, као и 35 након избора у звање ванредног професора.

Табела 1. Преглед учешћа у комисијама за завршне радове и дисертације

Ниво рада	**Укупно**	**Ментор**	**Члан**	**Укупно након избора у ван.проф.**	**Ментор након избора у ван.проф.**	**Члан након избора у ван.проф.**
Докторске дисертације	4*	0	3	3	0	3*
Мастер радови	13*	3	9	5	1	4
Завршни радови (основне студије)	19	5	14	7	2	5

*Укључује и учешће у комисијама на другом факултету

Табела 2. Учешће и менторства у комисијама за оцену и одбрану 3завршних, мастер и докторских радова

Бр	Индекс	Име и презиме	Тип рада	Наслов рада	Улога	Дат. одбране
Завршни радови на Основним академским студијама						
1	Г156/13	Драгана Илић	Завршни рад	Испитивање промена температуре са дубином у бушотинама на територији Београда	**Ментор**	13. 07. 2017.
2	Г131/13	Петар Вујичић	Завршни рад	Гравитациони утицај раседа	Члан	18. 09. 2017.
3	Г94/12	Богдана Миленковић	Завршни рад	Магнетометријска истраживања археолошких објеката на подручју Трстеника	Члан	28. 09. 2017.
4	Г203/13	Иван Зекановић	Завршни рад	Примена електрометрије у откривању колектора подземних вода	Члан	17. 09. 2018.
5	Г149/14	Наташа Говедарица	Завршни рад	Примена гравиметријских истраживања за дефинисање положаја раседа у околини планине Рудник	Члан	18. 09. 2018.

6	Г153 /14	Наталија Јовановић	Завршни рад	Примена хоризонталних градијената гравитационог убрзања за анализу неотектонских раседа	Члан	18. 09. 2018.
7	Г5/14	Дубравка Новичић	Завршни рад	Испитивања магнетске сусцептибилности прашине антропогеног порекла	Члан	19. 09. 2018.
8	Г146 /13	Алекса Марковић	Завршни рад	Интерпретација девијација плитких бушотина на основу инклинометарских мерења	**Ментор**	10. 07. 2019.
9	Г47/ 15	Милица Анђелковић	Завршни рад	Дефинисање структурних односа применом поступака трансформације потенцијалних поља	Члан	10. 07. 2019.
10	Г46/ 15	Вуксан Анђелковић	Завршни рад	Примена каротажа природне радиоактивности у палеоклиматологији	Члан	10.07. 2019.
11	Г85/ 13	Анастасија Милошевић	Завршни рад	Примена геофизичких истраживања за дефинисање геометрије клизишта	**Ментор**	5. 09. 2019.
12	Г97/ 13	Богдан Милутин	Завршни рад	Гравиметријски градиометри	Члан	5. 09. 2019.
13	Г173 /13	Дарко Тонић	Завршни рад	Тродимензионална сеизмометријска испитивања	**Ментор**	30. 09. 2022.
14	Г150 /15	Тамара Славнић	Завршни рад	Дефинисање положаја раседа применом градијената	Члан	26. 09. 2023.
15	Г138 /15	Марко Млађеновић	Завршни рад	Убрзано померање Земљиних магнетних полова: узроци и последице	Члан	29. 09. 2023.
16	Г74/ 18	Вигор Вучковић	Завршни рад	Комплексна геофизичка истраживања у улазном порталу пећине Равништарка	Члан	29. 09. 2023.

17	Г48/19	Иван Аврамов	Завршни рад	Магнетометријска истраживања на археолошком локалитету Велуће	Члан	5. 07. 2023.
18	Г56/19	Нина Михајловић	Завршни рад	Примена математичких трансформација за дефинисање нагиба узрочника аномалија	Члан	30. 06 2025.
19	Г95/17	Емилија Нинковић	Завршни рад	Процена динамичких модула еластичности на основу геофизичких података	**Ментор**	16. 10. 2025.
Завршни радови на Мастер академским студијама						
20	Г603/16	Магдалена Марковић	Мастер рад	Сеизмогеолошка интерпретација регионалног профила на подручју Средњег Баната	**Ментор**	10. 07. 2017.
21	Г604/16	Биљана Петровић	Мастер рад	Примена геофизичких истраживања за дефинисање положаја раседа	Члан	28. 09. 2017.
22	Г611/17	Петар Вујичић	Мастер рад	Примена гравиметријских података за проучавање развића Бихаћког и Цазинског басена	Члан	21. 09. 2018.
23	Г605/16	Мартина Стокић	Мастер рад	Примена теренских тестова палеомагнетске стабилности за утврђивање старости реманентне магнетизације	Члан	27. 09. 2018.
24	Г618/17	Драгана Илић	Мастер рад	Одређивање величине косеизмичких деформација тла коришћењем ДИнСАР технике и Сентинел 1 података	**Ментор**	29.06. 2018.
25	Г618/18	Наташа Говедарица	Мастер рад	Дефинисање палеопола миоценских седимената Фрушке горе	Члан	23.09. 2019.

26	Г619 /18	Дубравка Новичић	Мастер рад	Анизотропија магнетске сусцептибилности миоценских седимената Централне Србије	Члан	27. 08. 2019.
27	Г607 /20	Алекса Јелић	Мастер рад	Одређивање магнетичних минерала на локалитетима Скакавци и Јагњило поток	Члан	30. 09. 2022.
28	Г625 /21	Теодора Михајловић	Мастер рад	Комплексно геофизичко моделовање на локалитету Младост "Књаз Милош" А.Д.	Члан	30. 09. 2022.
29	Г608 /20	Урош Ћорлука	Мастер рад	Примена различитих електромагнетометријс ких поступака при истраживању минералних сировина	Члан	26. 09. 2022.
30	Г602 /23	Мања Грифатонг	Мастер рад	Процена порозности и литологије на основу геофизичких каротажних мерења у североисточној Румунији	Члан	30. 09. 2024.
31	Г601 /23	Драган Живковић	Мастер рад	Поређење резултата интерферометријске анализе за земљотресе на Источном анатолијском раседу из 2020. и 2023. године	**Ментор**	24. 09. 2024.
Докторске дисертације						
32	Г804 /12	Синиша Арсеновић	Докторска дисертација	Просторни положај лежишта угља Ђурђевик: геофизичко-геолошки модел	Члан	16. 01. 2020.
33	Г806 /17	Никола Станковић	Докторска дисертација	Нумеричке симулације процеса затварања вардарског дела Неотетиса	Члан	10. 04. 2025.
34	Г804 /21	Филип Арнаут	Докторска дисертација	Примена модела вођених подацима у геофизици	Члан	14. 10. 2025.

Комисије на другим факултетима					
Докторске дисертације					
35	Марија Каличанин-Крстић	Универзитет у Београду, Студије при Универзитету у-Мултидисциплинарне докторске студије-Историја и филозофија природних наука и технологије	Историја интеракције археологије и магнетометрије у археолошкој интерпретацији кроз студију случаја локалитета Гривац	Члан	07.10.2024.
Завршни радови на Мастер академским студијама					
36	Ива Чворовић - Хајдињак	Универзитет у Београду, Математички факултет, Катедра за астрономију	Модели класификације егзопланета према настањивости методама машинског учења	Члан	13.09.2019.

В.4. Студентске анкете

Оцене према упитнику за вредновање педагошког рада наставника Универзитета у Београду су показале да су студенти изузетно високим оценама оценили рад и ангажовање др Драгане Ђурић, коју карактерише изразит смисао за педагошки рад и способност преношења знања студентима, као и иновативни приступ у педагошком и научно-истраживачком раду. Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност др Драгане Ђурић, студенти су током претходног изборног периода у трајању од пет година оценили средњом оценом за све предмете 4,78 тј. одличан. Преглед је дат у Табели 3.

Tabela 3. Резултати анкете, 27. октобар 2026. 15:12:22, последњих 5 година, минимално студената: 2*

1		2		3		4	
Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.
35	4,66	35	4,8	35	4,69	35	4,83
5		6		7		8	
Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.
35	4,86	35	4,77	35	4,77	35	4,8
9		10		11		12	
Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.
35	4,77	35	4,8	35	4,89	35	4,74
13		14		15		16	
Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.
35	4,77	35	4,83	35	4,71	35	4,8
Укупно		**Одг.**	**Про.**				
		560	**4,78**				

В.5. Чланство у комисијама за избор у звања

Учешће у комисијама за стицање истраживачких/научних звања

<u>Пре избора</u> у звање ванредни професор

- 2016. члан и председник комисије за стицање звања истраживач-сарадник- Весна Лесић, дипл.инж. геол. *(Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 228/2 од 21.11.2016. године)*
- 2018. члан комисије за стицање звања истраживач-сарадник- Никола Станковић, мастер инж.геол. *(Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 62/1 од 23.04.2018. године)*
- 2021. члан и председник комисије за стицање звања истраживач-сарадник- Никола Станковић, мастер инж.геол. (Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 35 од 29.11.2021. године)

<u>Након избора</u> у звање ванредни професор

- 2022. члан комисије за стицање звања истраживач-приправник Филип Арнаут, мастер инж. геол. (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 60 од 01.07.2022. године*)
- 2025. члан комисије за стицање звање научни сарадник- др Никола Станковић (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 18/1 од 10.07.2025. године*)
- 2026. члан комисије за стицање звање виши научни сарадник- др Филип Арнаут (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 5 од 02.03.2026. године*)
- 2026. члан комисије за стицање звања истраживач-приправник за кандидата Вигора Вучковића, матер инж.геол (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 4 од 02.03.2026. године*)
- 2026. члан комисије за стицање звања истраживач-приправник за кандидата Магдалену Марчеву, матер инж.геол (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 2 од 02.03.2026. године*)
- 2026. члан комисије за стицање звање научни сарадник за кандидата др Снежану Игњатовић (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 18 од 28.09.2026. године*)

Учешће у комисијама за стицање наставних звања

<u>Пре избора</u> у звање ванредни професор

- 2019. члан комисије за избор у звање доцент: др Бранислав Сретеновић, дипл.инж. геол.(*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 140/2 од 02.12.2019. године*)
- 2021. члан комисије за избор у звање асистент: Бранислав Сретковић, дипл. инж. геол- (Одлука бр. S8 21/1 од 23.06.2021. године)
- 2022. члан комисије за избор у звање доцент: др Дејан Вучковић, дипл.инж. геол.(*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 29/10 од 21.02.2022. године*)

<u>Након избора</u> у звање ванредни професор

- 2025. члан комисије за избор у звање ванредни професор: др Снежана Игњатовић, дипл.инж. геол. (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 6/14 од 27.01.2025. године*)

- 2025. члан комисије за избор у звање ванредни професор: др Ивана Васиљевић, дипл.инж. геол. (*Одлука Изборног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета број S8 23/1 од 03.07.2025. године*)

В 5.1. Учешће у комисијама и органима управљања на факултету

Пре избора у звање ванредни професор

- 2016. члан Комисија за попис нематеријалних улагања и основних средстава - департман за геофизику (Одлука бр. 2944 од 28.11.2016.)
- 2016/2017. члан радне групе за израду плана интегритета (Одлука бр. 3307 од 29.11.2016.)
- 2019. комисија за акредитацију студијских програма на Геолошком одсеку, РГФ-а
- 2019. Централна комисија за попис (Одлука бр 5040 од 20.11.2019.)
- 2021-2024 Заменик шефа Геолошког одсека (Одлука бр 1360 од 01.10.2021.)

Након избора у звање ванредни професор

- 2022/2026 Члан Савета РГФ, Универзитет у Београду (Одлука бр 8/46 од 01.07.2022)
- 2022. Централна комисија за попис (Одлика бр 2339 од 30.11.2022)
- 2023. Централна комисија за попис – Председник
- 2024/2025 Комисија за упис на Мастер академске студије на РГФ-у
- 2025/2026 Координатор Радне гупе за писање Извештаја о самовредновању високошколске установе и студијских програма (Одлука бр.2152 од 10.09.2026.)
- 2025/2026 Комисија за упис на Мастер академске студије на РГФ-у (Одлука бр. 2459 од 30.09.2026.)

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Др Драгана Ђурић је објавила 72 публикације (укључујући докторску дисертацију и некатегорисане радове). Структура радова је приказана табеларно за период 2007-2025 (извор података портал eNauka.gov.rs на дан: 27.10.2026.год)

Табела 4. Извод о библиографским подацима (eNauka.gov.rs на дан: 27.10.2026.год)

Општи подаци:	
Истраживач	Đurić, Dragana
ИБИ	AH678
ORCID	0000-0001-8723-144X
Период објављених резултата	2007-2026
Линк до профила у еНаука	https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03377

У задатом периоду:	Број
Укупан број публикација	69
Укупан број публикација (фракционо)	30.4
Укупан број цитата	75

Типови публикација	Број публикација
Конференцијски рад	43
Остало	9

Поглавље у монографији	1
Монографија	1
Научни чланак	14
Уџбеник	1

По годинама	Број публикација
2007	1
2008	0
2009	2
2010	2
2011	4
2012	1
2013	2
2014	3
2015	3
2016	7
2017	3
2018	8
2019	4
2020	2
2021	3
2022	8
2023	6
2024	5
2025	1
2026	4

У два дела, списак радова је дат према категоризацији актуелног Правилника, односно платформе eNauka. Прва група радова је публикована пре избора у звање ванредни професор (фебруар 2022), а друга група након.

Г.1. Списак публикација пре последњег избора

Г.1.1 Радови објављени у часописима међународног значаја – М20

Водећи међународни часопис категорије М21а+

1. **Dragana Đurić**, Ana Mladenović, Milica Pešić-Georgiadis, Miloš Marjanović, Biljana Abolmasov (2017): *Using multiresolution and multitemporal satellite data for post-disaster landslide inventory in the Republic of Serbia*, Landslides, 14, pp. 1467–1482, ISSN: 1612-5118, DOI: 10.1007/s10346-017-0847-2. (IF: 4.252)

Водећи међународни часопис категорије М21

2. **Dragana Petrović**, Vesna Cvetkov, Ivana Vasiljević, Vladica Cvetković (2015): *A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution*, Journal of Geodynamics, 90, pp. 1–13, ISSN: 0264-3707, DOI: 10.1016/j.jog.2015.07.003. (IF: 2.813)

Међународни часопис категорије М22

3. Ivana Vasiljević, Snežana Ignjatović, **Dragana Đurić** (2019): *Simple 2D gravity–density inversion for the modeling of the basin basement: example from the Banat area, Serbia*, Acta Geophysica, ISSN: 1895-6572, DOI: 10.1007/s11600-019-00328-9, pp. 1–12. (IF: 0.917)

Г.1.2. Зборници међународних научних скупова – М30

М33 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

4. Ana Mladenović, **Dragana Petrović** (2011): *Application of Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Fabric: A Case Study on Lece Andesite Massive, Serbia*, 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, pp. /–/, Austria, 23–26 May 2011.
5. Ana Mladenović, **Dragana Petrović** (2011): *Application of satellite gravity and geomagnetic data*, 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, pp. 175–178, ISBN: 978-86-86053-10-7, Serbia, 14–18 Sep 2011.
6. Ana Mladenović, **Dragana Petrović**, Maša Radivojević (2011): *Using Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Setting of Čačak - Kraljevo Basin and it's Basement (Serbia)*, EAGE/SEG Summer Research Workshop: Towards a Full Integration from Geosciences to Reservoir Simulation, pp. 40–45, Italy, 1–2 Sep 2011.
7. Ana Mladenović, **Dragana Petrović** (2012): *Manipulation with Spatial Data to Define Neotectonic Active Faults in the Čačak – Kraljevo basin (Serbia)*, 4th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians and 15th Congress of Hungarian Geomathematicians – "Geomathematics as Geoscience", pp. 184–191, ISBN: 978-953-95130-6-9, Croatia, 23–25 May 2012.
8. Uroš Djurić, Biljana Abolmasov, **Dragana Petrović**, Miloš Marjanović (2013): *Portable geotechnics-using android smartphones and tablets for geotechnical field investigations*, 13th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM, 1, pp. 513–520, ISSN: 1314-2704, Bulgaria, 16–22 Jun 2013.
9. Igor Jemcov, Ana Mladenović, **Dragana Petrović**, Branislav Trivić, Radmila Pavlović, Rastko Petrović (2014): *Determination of water loss from reservoirs in less permeable karst aquifer - case example of the left bank of Lazici dam - western Serbia*, International Conference and Field Seminar: Karst without boundaries, pp. 307–312, ISBN: 978-99938-52-58-2, BiH, Croatia, 11–15 Jun 2014.
10. Snežana Ignjatović, **Dragana Đurić**, Radoje Pantović, Ivana Vasiljević, Ilija Vasiljević (2016): *2D Geophysical-geological modeling*, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, pp. 61–64, ISBN: 978-86-6305-047-1, Serbia, 28 Sep – 01 Oct 2016.
11. Ivana Vasiljević, Snežana Ignjatović, **Dragana Đurić** (2017): *Standardization of Serbian gravity database on a test area*, 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, pp. 1–5, DOI: 10.3997/2214-4609.201702577, Antalya, Turkey, 5–9 Nov 2017.
12. J. Krušić, B. Abolmasov, M. Marjanović, **D. Djurić** (2018): *Numerical modelling in RAMMS - Selanac debris flow*, Second JTC1 Workshop on Triggering and Propagation of Rapid Flow-like Landslides, Hong Kong, Proceedings, pp. 119–122, ISBN: 978-988-74066-0-0.

M34 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу

13. Đurić U., **Petrović D.** (2009): *Possibility of Landsat 7 satellite images in lithological and structural research of arid terrain, illustrated on Djebel Tammeda in Algeria*, EarSel Congress, Crete.
14. Ana Mladenović, **Dragana Petrović** (2011): *Stress Condition Determination Based on Focal Mechanism Data: A Case Study on Kraljevo Earthquake*, 6th Congress of Balkan Geophysical Society, pp. /–/, ISBN: 978-90-73834-16-3, Hungary, 3–6 Oct 2011.
15. **Dragana Petrović**, Ana Mladenović, Uroš Đurić, Radmila Pavlović (2013): *Monitoring slope instability in Belgrade suburban area by analysing satellite and aerial images*, Geomorphologia Slovaca et Bohemica, Carpatho-Balkan Geomorphological Commission, 1/2013, pp. 62–62, ISSN: 1337-6799, Slovakia, 24–28 Jun 2013.
16. **Dragana Petrović**, Radmila Pavlović (2013): *Application of remote sensing for geomorphological mapping and reconstruction of geomorphological evolution*, 8th International conference (AIG) on geomorphology, 1, pp. 1108–1108, France, 27–31 Aug 2013.

17. **Dragana Petrović** (2014): *Gravity model of Eastern Vardar zone ophiolites in Kuršumlija area*, XX CBGA Congress, pp. 43–43, ISSN: 0254-5276, Albania, 23–26 Sep 2014.

18. **Dragana Đurić**, Snežana Ignjatović (2015): *Using Potential Fields in Modeling of Geological Environments*, Book of Abstracts of I Congress of Geologists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, pp. 131–132, ISSN: 1840-4073, Bosnia and Herzegovina, 21–23 Oct 2015.

19. **Dragana Petrović** (2016): *Mapping of the East Vardar Zone ophiolite using remote sensing and geophysical data*, Proceedings of GeoMLA, Geostatistics and Machine Learning-Applications in Climate and Environmental Sciences, pp. 28–30, ISBN: 978-86-7518-190-3, Serbia, 21–24 Jul 2016.

20. **Dragana Đurić**, Vesna Cvetkov, Vladica Cvetković (2017): *A geophysical study of the East Vardar Zone: An overview*, Emile Argand Conference - 13th Workshop on Alpine Geological Studies, Abstract volume, Faculty of Mining and Geology, pp. 31–31, ISBN: 978-86-7352-297-5, Zlatibor, 7–18 Sep 2017.

21. Vasiljević I., Ignjatović S., **Đurić D.** (2019): *Simple 2D gravity-density inversion for the modeling of the sedimentary basin basement*, Conference Challenges in Applied Geology and Geophysics (CAGG AGH 2019), Book of Abstracts, 10–13 September, Krakow, Poland.

22. **Đurić D.**, Krušić J., Abolmasov B. (2021): *Application of ERT in the Study of Debris-flow Source Area: Case Study Selanac Debris Flow*, Conference Proceedings, 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, Vol. 2021, pp. 1–5, EAGE, DOI: 10.3997/2214-4609.202149BGS15.

Г.1.3 Часописи националног значаја– М50

Водећи национални часопис категорије М51

23. **Petrović D.**, Cvetkov V., Cvetković V. (2016): *Prostorni položaj ofiolitskog kompleksa Demir Kapije (Makedonija) utvrđen na osnovu geomagnetskih podataka*, Tehnika, br. 2/2016, ISSN: 0040-2176.

24. **Dragana Đurić**, Vesna Cvetkov, Vladica Cvetković (2017): *Spatial distribution of the Demir Kapija (FYR Macedonia) Ophiolite based on geomagnetic data*, Tehnika, Savez inženjera i tehničara, pp. 43–48, ISSN: 0040-2176, DOI: 10.5937/tehnika1602215P.

25. **Dragana Đurić**, Dragana Ilić (2018): *Co-seismic surface displacement estimation using DInSAR technique*, Tehnika, Savez inženjera i tehničara, 69(4), pp. 503–510, ISSN: 0040-2176, DOI: 10.5937/tehnika1804503D.

Национални научни часопис који се први пут категорише (М54)

26. **Dragana Đurić** (2014): *Geophysical-geological surveys of the eastern rim of the Vardar Zone*, Zapisnici Srpskog geološkog društva (Reports of the Serbian Geological Society), pp. 184–186, ISSN: 0372-9966.

Г.1.4 Саопштења са скупова националног значаја – М60

М61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

27. **Dragana Đurić**, Snežana Ignjatović (2016): *The application of geophysical methods in investigating porphyry deposits*, 7th International Symposium "Mining 2016", pp. 78–88, ISBN: 978-86-80420-03-5, Serbia, May 24–26, 2016.

М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

28. **Dragana Đurić**, Jelena Ćalić (2019): *Landforms related to plains of Serbia and its neighboring area*, GeomorForum 2019, Conference Programme and Abstracts, Serbian Society of Geomorphologists Special Publications, pp. 34–41, ISBN: 978-86-901064-0-0.

29. **Đurić Dragana**, Vukčević Jelena, Vučković Dejan, Vasiljević Ivana, Cvetkov Vesna (2020): *Terenska nastava iz geofizike: Arheološki lokaliteti na području Trstenika*, Aktuelna

interdisciplinarna istraživanja tehnologije u arheologiji jugoistočne Evrope: Zbornik radova SAD, pp. 30–36, ISBN: 978-86-80094-10-6.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

30. Ђурић Урош, **Петровић Драгана** (2007): *Структурна анализа Џебел Тамеда у Алжиру применом снимака Ландсат 7 сателита*, 1. регионални конгрес студената геотехнолошких факултета, РГГФ, Тузла.
31. **Петровић Д.**, Васиљевић И. (2010): *3D модел Жагубичког басена*, 15. Конгрес геолога Србије са међународним учешћем, Београд, Zbornik radova, pp. 448–449, ISBN: 978-86-86053-08-4.
32. **Dragana Petrović**, Vesna Cvetkov, Vladica Cvetković, Vasiljević Ivana, Mihajlović Spomenko (2016): *2D geophysical models of Demir Kapija ophiolite complex*, Posebno izdanie na Geologica Macedonica; Zbornik na trudovi, kniga 2, 4, pp. 535–538, ISSN: 0352–1206, Makedonija.
33. Vesna Cvetkov, **Dragana Petrović**, Lesić Vesna, Starčević Miroslav, Petković Mirko, Petrović Snežana (2016): *Koenigsberger ratio and total magnetic field anomaly reduction to the pole for the area of Macedonia*, Posebno izdanie na Geologica Macedonica; Zbornik na trudovi, kniga 2, 4, pp. 529–534, ISSN: 0352–1206, Makedonija.
34. Miloš Marjanović, Aleksandar Stojaković, Biljana Abolmasov, **Dragana Đurić**, Uroš Đurić, Jelka Krušić, Katarina Andrejev, Mileva Samardžić-Petrović (2018): *Geological, morphologic and pedologic components of the terroir of Smederevka*, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 808–813, ISBN: 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja.
35. Uroš Đurić, Marko Pejić, Miloš Marjanović, **Dragana Đurić**, Jelka Krušić (2018): *Monitoring of erosion in the area of Đavolja Varoš: project "MEĐA"*, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 780–785, ISBN: 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja.
36. Dragana Ilić, **Dragana Đurić** (2018): *Ground displacement estimation using DInSAR technique*, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 742–746, ISBN: 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja.
37. Jelka Krušić, Biljana Abolmasov, Miloš Marjanović, **Dragana Đurić** (2018): *Preliminary results of Selanac debris flow modelling in RAMMS*, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 619–624, ISBN: 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja.

Г.1.5 Докторска дисертација - М70

М71 – Одбрањена докторска дисертација

38. **Dragana Petrović** (2015): Просторни положај офиолита Источне вардарске зоне: геофизичко-геолошки модел и његове геодинамичке импликације, докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет. Датум одбране: 29.12.2015. године. Ужа научна област: Геофизика

Г.1.6 Учешћа у научно-истраживачким пројектима пре последњег избора у звање

Г.1.6.1. Научни пројекти

- „*Harmonization of seismic hazard maps for the western Balcan countries*", финансираном од стране организације „*NATO – Science for peace and security*", 2007-2010. године, истраживач-стипендиста
- „*Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва*", пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој, Основна истраживања, руководилац пројекта: Проф. др Владица Цветковић, учешће на пројекту током 2010. године (евиденциони број 146013).

- *„Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта“*, пројекат финасиран од стране Министарства за науку и технолошки развој, Основна истраживања, руководилац пројекта: Проф. др Владица Цветковић, од 2011. године (ОИ 176016).
- BEWARE (Harmonizing landslide data and training local authorities for landslide monitoring (Beyond landslide AWAREness) project No. 00094641) пројекат, UNDP пројекат финансиран од стране Владе Јапана, 2015-2016. (учесник)
- „Мониторинг Ерозије на подручју Ђавоље Вароши – МЕЂА: одрживост природних феномена у условима климатских промена“, са Марјановић М., Крушић Ј., Ђурић У. и Пејић М., фонд: Покрени се за науку 2017 (учесник)

Г1.6.2. Стручни пројекти

Од великог броја издвајају се:

- „Фотогеолошка анализа геолошке грађе и стабилности падина у оквиру геотехничких истраживања за Идејни пројекат аутопута Подгорица-Веруша“. Дирекција за државне путеве Црне Горе, Подгорица, 2007.
- „Пројекат истраживања терена за израду катастра клизишта подручја генералног плана Београда“, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Ј.П. –Београд, 2007-2009.
- „Геолошки услови рационалног планирања, коришћења и заштите простора АП Војводине“, пројекат финансирао: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне ресурсе АП Војводине, Република Србија, руководилац пројекта: проф. др Ненад Бањац, 2010-2011 године
- ГеолИСС, ГеолИСС Терм, Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, 2011. године, руководилац: Проф. др Б. Тривић
- Геолошка истраживања ширих подручја истражних и експлоатационих поља Концерна "Фармаком" применом сателитских снимака високе резолуције, са проф. др Р. Павловић, проф. др Б. Тривићем, М. Бојовићем, А. Младеновић и У. Ђурићем, за Привредно друштво "Концерн Фармаком МБ" д.о.о., Шабац (2011 - 2012).
- Фотогеолошка студија подручја акумулације и прибранских објеката ХЕ Дабар (Република Српска), са проф. др Р. Павловић, проф. др Б. Тривићем и А. Младеновић
- Допуна по пројекту „Примењена геолошка истраживања у циљу утврђивања инжењерско-геолошких карактеристика терена на истражном простору „Коренита“ I и II фаза, 2015-2017 година, Програм геофизичких радова, Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o“, Београд, 2017. (пројектант)
- Извештај о извршеном стручном надзору Допуне по пројекту „Примењена геолошка истраживања у циљу утврђивања инжењерско-геолошких карактеристика терена на истражном простору „Коренита“ I и II фаза: 2015 – 2017. година, Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o“, Београд, 2017. (стручни надзор)
- Допуна по пројекту „Примењена геолошка истраживања лежишта бора и литијума „Јадар“ код Лознице -стадијум детаљних истраживања, период: фебруар 2018. – фебруар 2020. године – Програм геофизичких радова, Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o“, Београд, 2018. (пројектант)
- Извештај о извршеном стручном надзору Допуне по пројекту „Примењена геолошка истраживања лежишта бора и литијума „Јадар“ код Лознице – стадијум детаљних истраживања – период фебруар 2018. – фебруар 2020. године „Програм геофизичких радова“, Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o“, Београд, 2018. (стручни надзор)

- Допуна по пројекту „Примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања у циљу утврђивања инжењерскогеолошких и техничких својстава стенских маса на истражном простору „Коренита" 2017 – 2019. година. – Програм геофизичких радова. Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o", Београд, 2018. (пројектант)
- Извештај о извршеном стручном надзору Допуне по пројекту „Примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања у циљу утврђивања инжењерскогеолошких и техничких својстава стенских маса на истражном простору „Коренита", 2017-2019 година. Програм геофизичких радова". Инвеститор: „Rio Sava Exploration d.o.o", Београд, 2018. (стручни надзор)
- Пројекат „Андроид апликација РС ГК 300", на пословима припреме и прилагођавања базе података геолошке карте РС 1:300.000 у циљу израде андроид апликације геолошке карте РС 1:300.000. Инвеститор: Републички завод за геолошка истраживања, Зворник, Република Српска, 2020.

Г.2. Списак публикација <u>након последњег избора</u>

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – М20

Водећи међународни часопис категорије М21

1. Arnaut, F., **Đurić, D.**, Đurić, U., Samardžić-Petrović, M., Peshevski, I. (2024): *Application of geophysical and multispectral imagery data for predictive mapping of a complex geo-tectonic unit: a case study of the East Vardar Ophiolite Zone, North-Macedonia*, Earth Science Informatics, https://doi.org/10.1007/s12145-024-01243-4. (IF 2024 = 3.0)
2. Đurić, U., **Đurić, D.**, Marjanović, M., Abolmasov, B., Vasiljević, I. (2024): *The 'Umka' landslide*, Journal of Maps, 20(1), https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2418580. (IF 2024 = 2.7)
3. Krušić, J., Pastor, M., Tayyebi, S.M., **Đurić, D.**, Đurić, T., Samardžić-Petrović, M., Marjanović, M., Abolmasov, B. (2024): *Comparison of Different Numerical Methods in Modeling of Debris Flows—Case Study in Selanac (Serbia)*, Applied Sciences, 14, 9059, https://doi.org/10.3390/app14199059. (IF 2024 = 2.6)

Међународни часопис категорије М22

4. Filip Arnaut, Vesna Cvetkov, **Dragana Đurić**, Mileva Samardžić-Petrović (2023): *Short-term forecasting of PM10 and PM2.5 concentrations with Facebook's Prophet Model at the Belgrade-Zeleno brdo*, Geofizika, 40(2), ISSN: 0352-3659, https://doi.org/10.15233/gfz.2023.40.7. (IF 2022 = 1.0)
5. Sidorov-Biryukov, D., Cesca, S., Petersen, G., Domínguez Cerdeña, I., Diaz Suarez, E., del Fresno, C. and **Đurić, D.** (2026) "Mapping seismogenic structures through earthquake waveform similarity clustering: an application to La Palma volcano, Spain",Volcanica, 9(2). doi: 10.30909/vol/itrv1175(IF 2025=2.1)

https://www.jvolcanica.org/docs/preprints/Sidorov-Biryukov-et al_2026_Volcanica_preprint.pdf

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова – М30

М31 – Предавање по позиву са међународног научног скупа штампано у целини

6. **Dragana Đurić** (2023): *A brief review on the geophysical model of East Vardar ophiolites: Serbia, North Macedonia and Greece*, Insights of Geosciences for Natural Hazards and Cultural Heritage, Editor: Florina Chitea, ISBN print 978-606-537-637-3, ISBN pdf 978-606-537-638-0, DOI: 10.5281/zenodo.8103476.
7. **Đurić Dragana** (2023): *SAR interferometry for coseismic displacement determination: trends and achievements*, Reports of the Serbian Geological Society for the year 2022 (Записници Српског геолошког друштва за 2022. годину), Invited Lectures 18th Serbian Geological Congress, pp. 69–83, ISSN: 0372-9966.

M32 – Предавање по позиву са међународног научног скупа штампано у изводу

8. **Dragana Đurić** (2022): *A brief review on the geophysical model of East Vardar ophiolites: Serbia, North Macedonia and Greece*, ILO Geoscience 2022 symposium, Book of abstracts, ISBN pdf 978-606-537-578-9.
9. **Dragana Đurić** (2022): *Primena SAR interferometrije za određivanje koseizmičkih deformacija: trendovi i dostignuća*, XVIII Kongres geologa Srbije, Knjiga apstrakata, Srpsko geološko društvo.

M33 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

10. Brodić, N., Samardžić-Petrović, M., **Đurić, D.**, Martinenko, A. (2024): *Comparation of photogrammetry and terrestrial laser scanning methods for erosion monitoring in the area of Devil's Town: project "DEMONITOR"*, STEPGRAD - International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XVI, Banja Luka, June 13–14, 2024, ISSN: 2566-4484.
11. Marjanović, M., Micić, K., Berisavljević, Z., **Đurić, D.**, Berisavljević, D., Abolmasov, B. (2026): *Weathering properties of rock blocks and rock mass at natural heritage site Devils Town, Serbia*, EUROCK 2026, Skoplje.
12. Nenad Brodić, Miloš Marjanović, Mileva Samardžić-Petrović, **Dragana Đurić** (2026): *Automated Detection of Earth Pyramids at Devil's Town using Photogrammetric Point Clouds*, STEPGRAD Conference, DOI: 10.61892/STP202601094B, ISSN: 2566-4484
13. **D. Đurić**, B. Sretković, M. Marjanović, N. Brodić and U. Đurić (2026): *Integrating Surface and Subsurface Data to Constrain Erosion and Evolution of Rock Pillars at Devil's Town*, NSG 2026: 32nd Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Sep 2026, Volume 2026, p.1 – 5, European Association of Geoscientists & Engineers, DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.202620092

M34 – Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу

14. Filip Arnaut, Vesna Cvetkov, **Dragana Đurić** (2022): *Application of simple forecasting methods on vertical electrical sounding data*, XVIII Kongres geologa Srbije, Zbornik apstrakata, Srpsko geološko društvo.
15. **Dragana Đurić**, Branislav Sretković, Uroš Đurić, Zoran Radić, Dejan Vučković (2022): *Geofizička istraživanja tonjenja lesa u Zemunu*, XVIII Kongres geologa Srbije, Zbornik apstrakata, Srpsko geološko društvo.
16. Uroš Đurić, Nenad Brodić, Zoran Radić, **Dragana Đurić**, Miloš Marjanović (2022): *Application of Structure from Motion technique for engineering geological mapping of underground rooms*, XVIII Kongres geologa Srbije, Zbornik apstrakata, Srpsko geološko društvo.
17. Dmitry Sidorov-Biryukov, Eleftheria E. Papadimitriou, Vassilis G. Karakostas, **Dragana Đurić** (2023): *Unveiling the Seismic History and Assessing Future Hazards of the Almaty Area: A Comprehensive Analysis of Historical Earthquake Data*, AGU23, S21H-0369, 11–15 Dec 2023.
18. Marković, M., **Đurić, D.** (2023): *Ultrasonic measurements on rock samples from East Vardar Zone in Serbia*, 8th edition of the Geoscience International Symposium, Romanian Society of Applied Geophysics & Partners, 9–11 Nov 2023.
19. **Dragana Đurić**, Branislav Sretković, Andrew Idakwo (2023): *Refraction seismic analysis of relict sediments: challenges and insights*, 8th edition of the Geoscience International Symposium, Romanian Society of Applied Geophysics & Partners, 9–11 Nov 2023.
20. Sidorov-Biryukov, D., **Đurić, D.** (2024): *Extracting 3-dimensional co-seismic displacement using InSAR techniques*, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-304, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-304.

21. Arnaut, F., **Đurić, D.** (2024): *Application of a low-code Python library for machine learning classification of East Vardar Ophiolites, Republic of North Macedonia*, Fifth Congress of Geologists of Republic of Macedonia, Ohrid, Sep 2024.
22. **Dragana Đurić**, Branislav Sretković, Dimitry Sidorov-Biryukov (2024): *Beneath the surface: geoelectrical exploration of Đavolja Varoš's protected landscape*, Fifth Congress of Geologists of Republic of Macedonia, Ohrid, Sep 2024.
23. **Đurić, D.**, Marjanović, M., Đurić, U., Pejić, M., Sretković, B. (2024): *DEMONITOR Project: Advancing Landscape Monitoring and Conservation through Integrated Geophysical Techniques*, 12th Congress of the Balkan Geophysical Society, Vol. 2024, pp. 1–5, EAGE, https://doi.org/10.3997/2214-4609.202449BGS25.
24. Marković, M., **Đurić, D.** (2024): *Ophiolites in Serbia: An Untapped Energy Source/Storage Rock*, 12th Congress of the Balkan Geophysical Society, Vol. 2024, pp. 1–5, EAGE, https://doi.org/10.3997/2214-4609.202449BGS37.
25. Ninić, A., Radivojević, D., **Đurić, D.** (2026): *The application of artificial intelligence in fault tracking on 3D seismic data – A case study from Drmno Basin (SE Serbia)*, EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-2380, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-2380.
26. Ivana Vasiljević, Andrew Idakwo, **Dragana Đurić**, Branislav Sretković (2026): *Analiza aero-radiometrijskih podataka na odabranim lokacijama u Nigeriji*, 19. Kongres geologa Srbije: Zbornik apstrakata, Borsko jezero, 3–6. jun 2026.
27. Nicoleta Enescu, Florina Chitea, Calin Cosma, **Dragana Đurić** (2026): *Integrated seismic-resistivity imaging for rapid delineation of ore-controlling structures and CRM targets*, 19. Kongres geologa Srbije: Zbornik apstrakata, Borsko jezero, 3–6. jun 2026.
28. Бранислав Сретковић, **Драгана Ђурић**, Милош Марјановић, Игор Пешевски (2026): *Геофизичка истраживања унутар споменика природе Куклица, Северна Македонија*, 19. Конгрес геолога Србије: Зборник апстраката, Борско језеро, 3–6. јун 2026.
29. Бранка Сибиновић, **Драгана Ђурић** (2026): *Улога музејске поставке у интерпретацији геонаслеђа и неформалном образовању*, 19. Конгрес геолога Србије: Зборник апстраката, Борско језеро, 3–6. јун 2026.
30. Dmitry Sidorov-Biryukov, Simone Cesca, Gesa Petersen, **Dragana Đurić** (2026): *Analiza sličnosti talasnih oblika za identifikaciju repetitora i anti-repetitora i modelovanje aktivnih seizmogenih struktura*, 19. Kongres geologa Srbije: Zbornik apstrakata, Borsko jezero, 3–6. jun 2026.
31. **Драгана Ђурић**, Бранислав Сретковић, Ивана Васиљевић, Младен Здравковић, Данијела Сушић (2026): *Поређење динамичких модула еластичности добијених теренским и лабораторијским испитивањима*, 19. Конгрес геолога Србије: Зборник апстраката, Борско језеро, 3–6. јун 2026.

Г.2.3. Часописи националног значаја – М50

Национални часопис категорије М52

32. Marjanović, M., Micić, K., **Đurić, D.**, Đurić, U., Pejić, M. (2023): *Project on erosion monitoring of Devils town "DEMONITOR"*, Записници Српског геолошког друштва за 2023. годину, Београд, ISSN: 0372-9966.

Национални часопис категорије М53

33. Miloš Marjanović, Ksenija Micić, Vojislav Đorđević, **Dragana Đurić**, Nenad Brodić (2025): *The Devil's Town digital geomorphological inventory*, Записници Српског геолошког друштва за 2024. годину, Београд, ISSN: 0372-9966.

Г.2.4. Зборници националних научних скупова – М60

М63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

34. Filip Arnaut, Vesna Cvetkov, **Dragana Đurić** (2023): *Prognoziranje iznadprosečnih vrednosti kvaliteta vazduha u Novom Sadu korišćenjem Random Forest modela*, 10. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija", pp. 30–31, ISBN: 978-86-7031-623-2.

Г. 2.5. Сажети приказ резултата

Сажети приказ свих објављених публикација др Драгане Ђурић дат је у Табели 5.

Табела 5. Сажети приказ свих публикација

Категорија		Број публикација		
		Пре последњег избора	Након последњег избора	Укупно
M 20	M 21a/M21a+	1		1
	M 21	1	3	4
	M 22	1	2	3
M 30	M31		2	2
	M32		2	2
	M 33	9	4	13
	M 34	10	18	28
M 50	M 51	3		3
	M52		1	1
	M53		1	1
	M54	1		1
M 60	M 61	1		1
	M 63	2	1	3
	M 64	8		8
Укупно* (M20-M60): 71				

*Укупан број не обухвата докторску дисертацију и некатегорисне радове

Г.2.7. Учешће у научно-истраживачким пројектима <u>након последњег избора</u>

Г.2.7.1. Научни пројекти

- "Devils' town Erosion MONITORing - DEMONITOR", projekat finansiran po PRIZMA pozivu Fonda za nauku Republike Srbije, 2023-2026, rukovodilac: prof.dr Miloš Marjanović, učesnik

Г.2.7.2 Стручни пројекти

- Пројекат „Извођење геофизичких испитивања на локацији стамбено-пословног објекта на КП 6241/1 КО Палилула, ул. Вишњичка 74 (Београд).", 2023. Наручилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет (руководилац)

- Пројекат "Геофизичко снимање терена за потребе израде прелиминарне Студије изводљивости на Пројекту Чока Ракита (PFS)", 2024. Наручилац: Dundee Precious metals, Crni Vrh resources d.o.o. (руководилац)
- Сеизмичка микрорејонизација на Новом Београду, 2024. Наручилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет (руководилац)
- Власина- ГФ истраживања за потребе хидрогеолошких истраживања, Наручилац: Соса Cola
- Сеизмичка микрорејонизација - Краљево Наручилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет (руководилац)

Г.3. Цитираност радова

Према релевантним подацима о цитираности научних радова (е-наука/Индикатори/Scopus), публиковани резултати др Драгане Ђурић су у међународним часописима укупно цитирани 80 пута (h-index: 3).

Универзитетска библиотека Светозар Марковић издајала је потврду о библиографији хетероцитата, која потврђује да Драгана Ђурић има више од 10 хетероцитата (потврда на 51 хетероцитат).

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д.1. Област научног рада

Научно-истраживачки рад др Драгане Ђурић превасходно се односи на ужу научну област Геофизика, а главне истраживачке дисциплине и методе су потенцијална поља, електрометрија, сеизмометрија, даљинска детекција, и машинско учење. Радови и саопштења имају истраживачки приступ заснован на савременим стандардима, тј. на примени најсавременијих инструменталних метода за решавање великог броја геолошких и других пролема уз примену геофизичких метода.

Д. 1. 1.Приказ и оцена научног рада кандидата пре последњег избора

Научно-истраживачки рад др Драгане Ђурић превасходно се односи на ужу научну област Геофизика, а главне истраживачке дисциплине и методе су потенцијална поља, електрометрија, сеизмометрија, даљинска детекција, машинско учење. Радови и саопштења имају истраживачки приступ заснован на савременим стандардима, тј. на примени најсавременијих инструменталних метода за решавање великог броја геолошких и других проблема уз примену геофизичких метода. Објављени радови кандидаткиње представљају значајан научни и стручни допринос у области примењене геофизике, даљинске детекције и геонаука. Садржај публикованих резултата сведочи о широком спектру интересовања, високом степену методолошке утемељености и изразитом интердисциплинарном приступу у решавању сложених геолошких, структурно-тектонских, геотехничких и инжењерских проблема. Сви радови кандидата (од броја 1 до 38) могу се тематски и методолошки груписати у неколико кључних целина:

1. Просторно дефинисање, геофизичко моделовање и геодинамичка еволуција Источне вардарске зоне

Ова група истраживања чини једну од фундаменталних научних окосница рада кандидата, а крунисана је одбрањеном докторском дисертацијом (38) и водећим међународним радом у часопису *Journal of Geodynamics* (2). Применом комплексне интеграције потенцијалних поља (гравиметрије и магнетометрије) и структурно-геолошких података конструисан је нови

геофизички модел српског дела офиолита Источне вардарске зоне, који је пружио нове доказе о њиховом акреционом смештању. Проблематика дефинисања геометрије и пружања ових офиолитских маса на ширем регионалном плану разрађена је кроз прегледне студије и саопштења (18, 20, 26). Посебан фокус на офиолитски комплекс Демир Капије дат је кроз рад у водећем националном часопису и саопштења (23, 24, 32), као и кроз детаљна гравиметријска истраживања офиолита Источне вардарске зоне на подручју Куршумлије (17). Примени напредних техника анализе потенцијалних поља припада и саопштење о редукцији на пол и Кенигсбергеровом односу магнетског поља (33), док рад 19 уводи методологију машинског учења за просторно мапирање ових формација.

2. Примена радарске интерферометрије (DInSAR), сателитских података и даљинске детекције у анализи геохазарда и нестабилности терена

Изузетан допринос кандидата остварен је у области квантитативне даљинске детекције за потребе картографисања падинских процеса и деформација терена. Рад објављен у врхунском међународном часопису *Landslides* (1) представља кључну референцу у примени мултирезолуционих и мултитемпоралних сателитских снимака за креирање катастра клизишта након катастрофалних поплава у Србији 2014. године. Методологија праћења косеизмичких деформација и померања тла применом микроталасних радарских снимака технике DInSAR детаљно је обрађена и верификована у часопису *Техника* (25) и кроз саопштење (36). Радови 13, 15 и 16 посвећени су примени оптичких и сателитских снимака за структурна истраживања аридних терена (Џебел Тамеда у Алжиру), праћење нестабилности косина на ширем подручју Београда, као и за геоморфолошку еволуцију рељефа. Рад 30 бави се сличном структурном анализом применом сателита Landsat 7. Истраживање процеса ерозије и динамике земљаних пирамида на подручју Споменика природе Ђавоља Варош у оквиру пројекта „МЕЂА" приказано је у раду 35.

3. Интеграција геофизичких метода у геотехничким истраживањима и динамичком моделовању клизишта и тецишта

У области инжењерске геофизике и геотехнике, кандидат се бавио сложеном динамиком покретања нестабилних маса и развојем савремених теренских алата. Механизам покретања и пропагације разорног тецишта Селанац моделован је у софтверском пакету RAMMS у оквиру међународне сарадње JTC1 (12, 37). Рад 22 обухвата примену електричне томографије (ERT) у дефинисању геометрије изворишне зоне истог тецишта. Значајан иновативни искорак у области оперативне аквизиције података представља рад 8, којим је презентована употреба преносивих паметних уређаја и мобилних апликација за потребе геотехничких теренских испитивања.

4. 2D/3D инверзија и геофизичко моделовање седиментних басена и стандардизација података

Проблематика моделовања геодинамичких целина и геометрије подинских седиментних басена обрађена је развојем и применом поједностављене 2D инверзије гравиметријских података за одређивање дубине кристаластог пода и густинских граница, што је детаљно елаборирано у истакнутом међународном часопису *Acta Geophysica* (3), као и на међународним скуповима (10, 21). Тродимензионално моделовање басена верификовано је кроз приказ структуре Жагубичког басена (31). Рад 11 разматра изузетно важан сегмент хомогенизације геофизичких база података кроз предлог стандардизације националне гравиметријске базе Србије на одабраном тест полигону.

5. Структурно-тектонска анализа, сеизмотектоника и интегрална геофизичка интерпретација

Комплексна геофизичка и тектонска анализа магматских и седиментних целина обухвата дефинисање тектонског склопа андезитског масива Леце (4), као и тектонских односа и активних раседа у Чачанско-краљевачком басену коришћењем просторних и геофизичких

података (6, 7). Употреба сателитских гравиметријских и геомагнетних података за дефинисање регионалног склопа обрађена је у раду 5. Рад 14 посвећен је сеизмотектонском одређивању поља напрезања на основу механизама жаришта краљевачког земљотреса.

6. Примена геофизике у хидрогеологији, лежиштима минералних сировина, научним друштвима и универзитетској настави

У примени геофизичких и хидрогеолошких поступака на хидротехничким објектима издваја се рад 9, који дефинише губитке воде из акумулације у карсту на профилу бране Лазићи. Предавање по позиву штампано у целини (27) даје свеобухватан аналитички преглед примене геофизичких метода при истраживању порфирских лежишта бакра и злата са освртом на подручје Србије. Радови 28 и 34 односе се на геоморфолошке студије равничарских предела и интеракцију геолошко-педолошких фактора и тероара у виноградарству. Напослетку, ангажовање кандидата у струковним удружењима и унапређењу високошколске наставе приказано је кроз рад 29, који сумира резултате геофизичких истраживања спроведених на археолошким локалитетима.

Д. 1.2. Приказ и оцена научног рада кандидата <u>након последњег избора</u>

Објављени радови кандидаткиње у периоду након последњег избора представљају значајан научни и стручни искорак у областима примењене геофизике, даљинске детекције, машинског учења и заштите геонаслеђа и животне средине. Научноистраживачки опус у овом периоду обухвата укупно 34 резултата (радови од 1 до 34), који се одликују снажном међународном сарадњом, мултидисциплинарношћу и применом најсавременијих методолошких поступака. Сви публиковани радови могу се класификовати у шест кључних тематских целина:

1. Регионални геофизички модели, машинско учење и енергетски потенцијал офиолита Источне вардарске зоне

У овом периоду кандидаткиња је начинила значајну синтезу и методолошко проширење геодинамичких модела Источне вардарске зоне на простор Србије, Северне Македоније и Грчке. Ова регионална ревизија представљена је кроз међународна предавања по позиву штампана у целини и изводу (6, 7, 8, 9). Значајан научни допринос остварен је у раду категорије М21 објављеном у врхунском часопису Earth Science Informatics (1), где је развијен иновативни приступ интеграције геофизичких података и мултиспектралних сателитских снимака применом алгоритама машинског учења за предиктивно картографисање сложених офиолитских јединица. Овај методолошки правац даље је разрађен у раду (21) применом low-code Python библиотека. Физичка својства ових формација истраживана су лабораторијским ултразвучним испитивањима на узорцима стена (18), док рад (24) отвара пионирско питање потенцијала офиолита у Србији као неискоришћеног извора и складишта енергије.

2. Интегрисани геофизички мониторинг, геоморфологија и очување локалитета геонаслеђа (Пројекат DEMONITOR и споменици природе)

Велики део активности кандидаткиње фокусиран је на развој и примену комплексних геофизичких, геодетских и даљинских метода за очување угрожених споменика природе. У оквиру пројекта „DEMONITOR", посвећеног мониторингу ерозије земљаних пирамида у Ђавољој Вароши, публикована је серија интердисциплинарних радова (10, 11, 12, 22, 23, 30, 31, 32). Ова истраживања обухватају компарацију терестричког ласерског скенирања и фотограметрије (10), испитивање својстава распадања стенске масе (11), аутоматизовану детекцију пирамида из облака тачака (12), интеграцију површинских и подземних података за дефинисање еволуције камених стубова презентовану на скупу EAGE NSG 2026 (13), плитку геоелектричну томографију за снимање подземне структуре пирамида (22), интегралну геофизичку методологију заштите предела (23, 30), као и израду дигиталног геоморфолошког катастра (33). Примена геофизичких метода успешно је проширена и на сродне ерозионе феномене у региону, конкретно на Споменик природе Куклица у Северној Македонији (28).

Улози музејских поставки у популаризацији и интерпретацији оваквог геонаслеђа посвећен је рад (29).

3. Инжењерско-геолошко и геофизичко моделовање нестабилности терена и падинских процеса

У домену анализе геохазарда публикован је капитални рад у истакнутом међународном часопису Journal of Maps (2), којим је дат детаљан мултидисциплинарни приказ и просторно-временска карта једног од највећих клизишта у Европи – дубоког клизишта „Умка". Механизми брзих тецишта детаљно су моделовани у раду категорије М21 у часопису Applied Sciences (3), где је извршена ригорозна компарација различитих нумеричких метода на примеру тецишта Селанац. Додатно, истраживања падинских деформација и инжењерских проблема обухватају геофизичка испитивања процеса суфозије и тоњења леса у урбаном језгру Земуна (15), као и примену технике Structure from Motion (SfM) за инжењерско-геолошко снимање подземних просторија (16).

4. Сеизмологија, сеизмотектонско моделовање и напредна радарска интерферометрија (InSAR)

У овој области кандидаткиња је остварила изузетан научни допринос публиковањем рада категорије М22 у међународном часопису Volcanica (5), у којем је примењен иновативни приступ кластерисања сличности сеизмичких таласних облика за картографисање сеизмогених структура на примеру вулкана Ла Палма (Шпанија). Ова методологија детекције репетитора и моделовања активних сеизмогених раседа даље је презентована и у раду (30). Истраживања историјске сеизмичности и сеизмичког хазарда обухватају и студију ширег подручја Алматија представљену на генералној скупштини AGU (17). Истовремено, кандидаткиња је потврдила велику стручност у примени сателитске радарске интерферометрије (InSAR) кроз позивно предавање штампано у целини (7) и изводу (9), као и кроз рад презентован на скупштини EGU 2024 посвећен напредној 3D реконструкцији вектора косеизмичких деформација (20).

5. Примена вештачке интелигенције и предиктивног моделовања у геонаукама и заштити животне средине

Значајан део истраживања посвећен је имплементацији савремених алгоритама машинског учења и предиктивног моделовања у геонаукама и заштити животне средине. У међународном часопису Geofizika (4, М22) објављена је студија краткорочног прогнозирања концентрација суспендованих честица (PM_{10} и $PM_{2.5}$) коришћењем модела Prophet, док је за сличне прогностичке анализе квалитета ваздуха коришћен алгоритам Random Forest у раду (34). У области геолошког и геофизичког моделовања, у раду (25) (EGU 2026) приказана је аутоматизована детекција и праћење раседа на 3D сеизмичким подацима басена Дрмно помоћу алгоритама вештачке интелигенције. Такође, предвиђање понашања кривих вертикалног електричног сондирања (VES) применом предиктивних метода разматрано је у раду (14).

6. Примењена геофизичка истраживања у рударству, хидрогеологији и геотехници

Кандидаткиња је наставила активна истраживања и у класичним доменима примењене геофизике: интеграцији сеизмичке рефракције и методе електричне отпорности за детекцију рудоносних структура и критичних минералних сировина (CRM) кроз међународну сарадњу (27), анализи аеро-радиометријских мерења на одабраним локацијама у Нигерији (26), као и специфичностима сеизмичке рефракције на реликтним седиментима (19). Коначно, рад (31) пружа фундаменталну упоредну анализу вредности динамичких модула еластичности стена добијених теренским геофизичким методама у односу на стандардна лабораторијска геомеханичка испитивања.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсни материјал и анализе научних, стручних и педагошких резултата, као и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидаткиња др Драгана Ђурић, ванредни професор Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, **испуњава у потпуности све обавезне услове** за избор у звање редовног професора, и то:

- Научни степен доктора техничких наука, уже научне области Геофизика, за који је расписан конкурс: *кандидаткиња испуњава*;
- Искуство у педагошком раду са студентима: *кандидаткиња испуњава*;
- Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целог протеклог изборног периода: *кандидаткиња испуњава*;
- Објављена два рада категорије М21, М22 или М23 (од избора у звање ванредног професора из уже научне области за који се бира): *кандидаткиња испуњава*;
- Цитираност више од 10 хетероцитата: *кандидаткиња испуњава*;
- Саопштено 5 радова на међународним или домаћим скуповима (М31-М34 и М61-М64), уз најмање једно пленарно/позивно предавање (од избора у претходно звање): *кандидаткиња испуњава*;
- Књига, одобрен уџбеник, поглавље у одобреном уџбенику, превод одобреног иностраног уџбеника, објављени у периоду од избора у наставничко звање: *кандидаткиња испуњава*;
- Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка: *кандидаткиња испуњава*;
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада: *кандидаткиња испуњава*;
- Испуњава услов за ментора: *кандидаткиња испуњава*;

Поред обавезних услова, Комисија закључује да кандидаткиња **испуњава изборне услове**, при чему је услов да су испуњена најмање 2 од 3 изборна услова, уз најмање по једну ближу одредницу из два различита изборна услова, што кандидаткиња, према достављеној документацији, испуњава у потпуности. Детаљније, кандидаткиња испуњава изборне услове у следећим областима:

- Учествовала је на преко 40 домаћих и међународних научних и стручних скупова. Била је члан у Организационом одбору, као члан Научног одбора или председавајући;
- Учествовала је у раду 36 комисија за одбрану завршних, мастер и докторских радова, од чега у 15 након избора у звање ванредни професор;
- Аутор је великог броја стручних елабората, студија и пројеката;
- У меродавном периоду била је члан четири комисије Рударско-геолошког факултета за изборе у наставна и истраживачка звања;
- Била је учесник пет научних пројеката и учесник или руководилац преко 20 стручних пројеката;
- Поседује лиценцу за одговорног пројектанта за стручну област геолошко инжењерство, ужу стручну област геофизика (ГтП10-03), лиценца бр. А30И0142419 (издата 24.03.2020), а стручни испит положила је 2014 године;
- У меродавном периоду била је члан Савета факултета, чан Централне комисије за попис, председник Централне комисије за попис, Члан комисије за упис на Мастер академске студије, Координатор Радне групе за припреми Извештаја о самовредновањеу високошколске установе и студијских програма;
- Учествовала је у активностима које не носе ЕСПБ, односно у активностима у организацији професионалних удружења;
- Имала је учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству кроз 8 пројеката;

- Учествовала је у раду комисија на другим високошколским установама и то кроз учешће у комисији за одбрану једне докторске дисертације (Универзитет у Београду, Студије при Универзитету - Мултидисциплинарне докторске студије - Историја и филозофија природних наука и технологије) и једног мастер рада (Универзитет у Београду, Математички факултет, Катедра за астрономију);
- Активни је члан међународних и домаћих стручних и научних удружења;
- Имала је имала је 7 гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида у приложену документацију, анализе научноистраживачког, наставног и стручног рада кандидаткиње, као и разматрања библиографије и прегледа резултата приказаних у Табели 5 Извештаја, Комисија је утврдила да др Драгана Ђурић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геофизика.

Од претходног избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је остварила значајне резултате у научноистраживачком раду, што потврђује библиографија радова класификованих према категоријама важећег Правилника и платформе еНаука. Након последњег избора објавила је 34 библиографска резултата: 3 рада категорије М21, 2 рада категорије М22, 2 рада категорије М31, 2 рада категорије М32, 4 рада категорије М33, 18 радова категорије М34, по 1 рад категорија М52 и М53 и 1 рад категорије М63.
Укупна библиографија обухвата 71 публикацију категорија М20-М60, и то: 1 рад категорије М21а+, 4 рада категорије М21, 3 рада категорије М22, по 2 рада категорија М31 и М32, 13 радова категорије М33, 28 радова категорије М34, 3 рада категорије М51, по 1 рад категорија М52, М53 и М54, 1 рад категорије М61, 3 рада категорије М63 и 8 радова категорије М64. Од укупног броја, 37 публикација објављено је пре претходног избора, а 34 након избора у звање ванредног професора. Наведени резултати указују на континуитет научноистраживачког рада и посебно на публиковање радова у међународним научним часописима и зборницима међународних научних скупова.

Научни допринос кандидаткиње огледа се у истраживањима из области примењене геофизике, интерпретације геофизичких и даљински детектованих података, примене сателитских и мултиспектралних снимака, праћења клизишта и ерозионих процеса, као и у примени метода машинског учења и вештачке интелигенције у анализи геонаучних података. Посебно се издваја интердисциплинарни приступ у истраживањима геолошких структура, геолошких опасности, животне средине и геонаслеђа, као и сарадња са домаћим и међународним истраживачима. Према подацима наведеним у Извештају, радови кандидаткиње цитирани су више од 80 пута, забележен је 51 хетероцитат (потврда Универзитетске библиотеке), док h-индекс према бази Scopus износи 3.

У наставном раду др Драгана Ђурић показује континуирано ангажовање у реализацији наставе и преношењу стручних и научних знања студентима. Квалитет њеног педагошког рада потврђују резултати студентског вредновања, са просечном оценом 4,78 у претходном петогодишњем периоду. Њен наставни допринос огледа се и у припреми наставне литературе, укључујући уџбеник „Основи геофизике А" објављен 2026. године, као и раније објављени практикум „Основи геофизике А – практикум".

Кандидаткиња је активно учествовала у раду комисија за одбрану завршних, мастер и докторских радова, при чему је укупно учествовала у раду 36 комисија, од којих 15 након избора у звање ванредног професора. Поред наставних и менторских активности, учествовала

је у раду комисија за избор у наставна и научна звања, научноистраживачким и стручним пројектима, као и у организацији и реализацији домаћих и међународних научних скупова. Њен стручни рад обухвата и учешће на пројектима из области геофизичких истраживања и сродних геонаучних дисциплина, док ангажовање у органима и радним телима Факултета потврђује допринос академском и институционалном животу установе.

На основу свега наведеног, Комисија оцењује да др Драгана Ђурић континуирано развија научноистраживачки и наставни рад, остварује резултате у научној продукцији, доприноси образовању студената и развоју струке. Комисија је, у складу са анализом наведеном у Реферату, утврдила да кандидаткиња испуњава обавезне услове и прописане изборне услове за избор у звање редовног професора.

Имајући у виду наведене резултате и целокупни научни, наставни и стручни допринос кандидаткиње, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да **др Драгану Ђурић** изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област Геофизика, на неодређено време, са пуним радним временом.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....

Др Весна Цветков, ред. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....

проф. др Биљана Аболмасов, ред. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....

Др Ивана Царевић, ред.проф.
Универзитет у Београду - Географски факултет

У Београду, 12.11.2026. год.