

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Геофизика

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број S8 171/2 од 21.07.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Геофизика**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс објављен у листу „Послови” - огласне новине Националне службе за запошљавање, број 898 од 09.09.2020. године, пријавио се један кандидат, др Ивана Васиљевић, дипл. инж. геол., ванредни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Ивана Васиљевић рођена је 1970. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Смер за геофизику, уписала је 1988. године. Дипломски рад одбранила је у јулу 1995. године и тиме стекла назив Дипломирани инжењер геологије за геофизику.

Одмах по дипломирању, запослила се на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Године 1996. уписала је последипломске студије на Смеру за геофизику, а у марту 2001. године одбранила је магистарску тезу и стекла назив Магистар техничких наука у области геологија - геофизика. У јануару 2006. године одбранила је докторску дисертацију „Моделирање расподеле густина на основу података потповршинских гравиметријских мерења“ и тиме стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије. Тренутно је запослена на радном месту ванредног професора за ужу научну област Геофизика.

Проф. др Ивана Васиљевић има богато двадесетпетогодишње искуство у раду са студентима. Као стручни сарадник помагала у одржавању вежби на предметима на Катедри за геофизику и Катедри за физику. У својству асистента одржавала је вежбе на шест предмета и учествовала у теренској настави. Од избора у звање доцента 2006. године одржавала је наставу из три предмета на основним студијама, по старом студијском програму и једног предмета на последипломским студијама. По студијским програмима акредитованим 2009. године, одржавала је наставу из шест предмета на основним и мастер студијама, а по различитим студијским програмима акредитованим 2013. године одржавала је наставу на десет предмета на основним, мастер и докторским студијама. Тренутно је задужена за одржавање наставе на девет предмета на основним, мастер и докторским студијама, на различитим студијским програмима акредитованим 2013. и 2020. године. Учествује и у одржавању теренске наставе на основним и мастер студијама.

Проф. др Ивана Васиљевић била је члан шест комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, две комисије за одбрану магистарске тезе и ментор или члан 81 комисије за одбрану дипломских, завршних и мастер радова. Учествовала је у раду 15 комисија за избор у наставна, сарадничка, научна и истраживачка звања. Учествовала је на пет научних пројеката, финансираних од стране надлежних министарстава Републике Србије и два међународна пројекта. Има 51 референцу, већином научне радове публиковане у часописима и зборницима радова са скупова.

Током рада на Рударско-геолошком факултету, др Ивана Васиљевић активно је учествовала у развоју наставе и других делатности. Била је Проректор за наставу, Управник библиотеке и члан Савета на Рударско-геолошком факултету, као и члан Већа групације техничко-технолошких наука на Универзитету у Београду. Била је члан бројних комисија и радних група. Тренутно је шеф Департмана за геофизику, шеф Катедре за геофизику, координатор Мастер академских студија на студијском програму Геофизика, као и председник Уређивачког одбора и члан Издавачког савета Рударско-геолошког факултета.

Учествовала је на различитим семинарима везаним за унапређење наставе и квалитета студијских програма. Била је предавач у Истраживачкој станици Петница, предавач и члан Организационог одбора међународне летње школе “2007 Summer School in Astronomy and Geophysics”. Учествовала је у разменама наставника са другим универзитетима у Европи преко различитих програма (CEEPUS, Erasmus+).

Основне области интересовања др Иване Васиљевић су обрада и интерпретација података потенцијалних поља, моделирање гравиметријских података, геофизички каротажи и примена геофизичких поступака истраживања у различитим областима. Има положен Стручни испит. Учествовала је у геофизичким истраживањима за потребе већег броја привредних пројеката у земљи и иностранству, била је члан Комисије за основне гравиметријске радове, образоване од стране Републичког геодетског завода и извршила техничку контролу за већи број привредних пројеката.

Течно говори енглески, а пасивно се служи руским и грчким језиком. Од 2006 године је стручни консултант часописа “National Geographic Srbija”.

A.1. Подаци о запослењу

Кандидат др Ивана Васиљевић је од почетка каријере ангажована на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. У периоду од 01.01.1996. до 01.07.2001. године била је ангажована као стручни сарадник на основу различитих уговора (Уговори са Републичким заводом за тржиште рада и Уговори о раду са Рударско - геолошким факултетом). Као асистент била је запослена у периоду од 02.07.2001. до 23.05.2006. године, а као доцент у периоду од 24.05.2006. до 07.02.2016. године. Од 08.02.2016. године до данас запослена је на радном месту ванредног професора за ужу научну област Геофизика.

A.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

Кандидат др Ивана Васиљевић је на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету стекла звања:

- асистент на предметима „Гравиметријске методе истраживања“ и „Сеизмологија“ - изабрана 02.07.2001. године,
- асистент за ужу научну област „Примењена геофизика“ - изабрана 24.03.2005. године,
- доцент за ужу научну област „Примењена геофизика“ - изабрана 24.05.2006. године,
- доцент за ужу научну област „Геофизика“ - изабрана 09.05.2011. године,
- ванредни професор за ужу научну област „Геофизика“ - изабрана 08.02.2016. године.

А.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Кандидат др Ивана Васиљевић је члан у међународног удружења BGS (Balkan Geophysical Society) и члан Српског геолошког друштва (СГД).

А.4. Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Од избора у звање ванредни професор, др Ивана Васиљевић је била члан Организационог 17. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, одржаног у Врњачкој Бањи 2018. године, члан Научног одбора конференције “CAGG-AGH-2019” (International scientific conference Challenges in Applied Geology and Geophysics: 100th Anniversary of Applied Geology at AGH University of Science and Technology, 10-13. Sep. 2019, Kraków, Poland) и члан Научног одбора конференције “IESCA 2019” (“International Earth Science Colloquium on the Aegean Region”, October 7-11, 2019, İzmir, Turkey).

Рецензент је радова за међународни часопис „Acta Geophysica“ (Springer, M23) и домаћи часопис „Техника“ (Савез Инжењера и техничара Србије, M52), као и саопштења на више домаћих и међународних конференција.

Рецензент је једног уџбеника („Лежишта и истраживање нафте и гаса“, Александар Костић) и једног практикума („Основи геофизике А - практикум“, Драгана Ђурић), чији је издавач Рударско-геолошки факултет, као и једног практикума („Практикум из примене рачунара у хемији“, Милош Милчић и Горан Јањић), чији је издавач Хемијски факултет Универзитета у Београду. Уредник је више издања Рударско-геолошког факултета.

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72):

Васиљевић, Ивана (2001): Проблем одређивања густине код гравиметријских истраживања. Магистарска теза, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет. Ужа научна област: Геофизика.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71):

Васиљевић, Ивана (2006): Моделирање расподеле густина на основу података потповршинских гравиметријских мерења. Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет. Ужа научна област: Геофизика

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави

У току досадашњег целокупног рада др Ивана Васиљевић је била ангажована на матичном факултету у различитим наставним активностима студената. Као асистент на Катедри за геофизику (2001 - 2006), одржавала је вежбе на предметима Гравиметријске методе истраживања, Сеизмологија, Геофизички каротаж, Интерпретација геофизичког каротажа, Основи примењене геофизике и геофизички каротаж и Основи геофизичког каротажа. Учествовала је у теренској настави и сарађивала са студентима на изради већег броја дипломских радова.

Од избора у звање доцента 2006. године, одржавала је наставу (предавања и вежбе) из предмета Гравиметријске методе истраживања, Интерпретација геофизичког каротажа, Основи примењене геофизике и геофизички каротаж (основне студије, по старом студијском програму) и Простирање сеизмичких таласа (последипломске студије).

По увођењу нових студијских програма (СП), била је ангажована на различитим предметима на основним (ОАС), мастер (МАС) и докторским (ДОС) академским студијама. По студијским програмима акредитованим 2009. године, одржавала је комплетну наставу из

предмета Примена рачунара у геофизици, Основи гравиметрије (СП Геофизика, ОАС), Основи геофизичког каротажа (СП Геофизика, Хидрогеологија, Геотехника и Инжењерство нафте и гаса, ОАС), Гравиметрија, Анализа аномалија гравитационог и магнетног поља (СП Геофизика, МАС) и Геофизички каротаж (СП Геофизика и Геологија, МАС).

По студијским програмима акредитованим 2013. године, била је задужена за одржавање наставе на предметима Примена рачунара у геофизици, Основи гравиметрије, Гравиметрија (СП Геофизика, ОАС), Основи геофизичког каротажа (СП Геофизика, Хидрогеологија и Инжењерство нафте и гаса, ОАС, СП Геологија, МАС), Анализа аномалија гравитационог и магнетног поља (СП Геофизика и Геологија, МАС), Geophysical Well Logging (СП Инжењерство нафте и гаса, МАС на енглеском језику), Области теоријске геофизике 1 и 2 и Области примењене геофизике 1 и 2 (СП Геологија, ДОС).

Тренутно је задужена за одржавање наставе на курсевима на различитим студијским програмима, на свим нивоима студија:

- Основи гравиметрије - предавања (акредитације 2013 и 2020, СП Геофизика, ОАС),
- Гравиметрија - предавања и вежбе (акредитације 2013 и 2020, СП Геофизика, ОАС),
- Основи геофизичког каротажа - предавања и вежбе (акредитација 2013 СП Геофизика, Хидрогеологија и Инжењерство нафте и гаса, ОАС, СП Геологија, МАС и акредитација 2020, СП Геофизика, Истраживање лежишта минералних сировина, Инжењерство нафте и гаса, Хидрогеологија и Геотехника, ОАС),
- Геофизички каротаж - предавања и вежбе (акредитација 2020, СП Геофизика, Истраживање лежишта минералних сировина и Инжењерство нафте и гаса, МАС),
- Области теоријске геофизике 1 (акредитације 2013 и 2020, СП Геологија, ДОС)
- Области примењене геофизике 1 (акредитације 2013 и 2020, СП Геологија, Геотехника и Хидрогеологија, ДОС),
- Области теоријске геофизике 2 (акредитације 2013 и 2020, СП Геологија, ДОС)
- Области примењене геофизике 2 (акредитације 2013 и 2020, СП Геологија, ДОС)
- Физичка својства Земљине унутрашњости (акредитација 2020, СП Геологија, ДОС).

Поред наведеног, учествује и у одржавању теренске наставе на основним и мастер студијама. Кандидат др Ивана Васиљевић има богато искуство у одржавању наставног процеса и своје наставничке обавезе обавља врло одговорно. Одликује се научно-стручним и педагошким способностима, смислом за ефикасно преношење знања уз примену савремених метода извођења наставе, као и спремношћу за консултације са студентима. Константно ради на осавремењивању и унапређивању наставног материјала.

В.2. Уџбеници

Кандидат др Ивана Васиљевић је аутор једне универзитетске публикације:

Ивана Васиљевић, Снежана Игњатовић, 2015: Основи гравиметрије - практикум, издавач Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 152 стр., уредник доцент др Дејан Вучковић, рецензенти проф. др Александар Ђорђевић и проф. др Мирослав Старчевић, ISBN 978-86-7352-312-5 (2015 online издање, 2019 електронско (CD) издање).

В.3. Менторства и комисије

Према подацима „СтудИнфо“ сервиса Рударско-геолошког факултета и подацима архиве Департмана за геофизику Рударско-геолошког факултета, др Ивана Васиљевић је била члан 6 комисија за оцену и одбрану докторске дисертације (Табела 1), члан 2 комисије за одбрану магистарске тезе (Табела 2), ментор 7 мастер радова и члан комисије за одбрану 15 мастер радова (Табела 3), ментор 12 завршних радова и члан комисије за одбрану 22 завршна рада (Табела 4), као и ментор 6 дипломских радова и члан комисије за одбрану 19 дипломских радова по старом програму студија (Табела 5).

Табела 1. Унешће у Комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације						
р. б.	име и презиме кандидата	тема	година	статус у комисији	установа*	статус тезе
1	Снежана Игњатовић	Геолошко-геофизички модел дела Тимочког магматског комплекса	2014	члан	РГФ	одбрањена
2	Сања Грекуловић	Моделирање густине Земљине коре при решавању проблема граничних вредности потенцијала Земљине теже	2014	члан	ГРФ	одбрањена
3	Драгана Петровић	Просторни положај офиолита Источне вардарске зоне: геофизичко-геолошки модел и његове геодинамичке импликације	2015	члан	РГФ	одбрањена
4	Виолета Василић	Моделирање регионалних деформација Земљине коре и стабилности референтног система, докторска дисертација	2016	члан	ГРФ	одбрањена
5	Миљана Тодоровић Дракул	Моделовање јоносфере за потребе одређивања утицаја на ГПС сигнале у мрежном РТК окружењу	2016	члан	ГРФ	одбрањена
6	Сања Туцикесић	Моделовање тектонских помјерања и квантификације деформација Земљине коре коришћењем GNSS технологије	2020	члан	ГРФ	Извештај у процедури усвајања

* РГФ - Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет,
 ГРФ - Универзитет у Београду – Грађевински факултет.

Табела 2. Унешће у Комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе

Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет)				
р.б.	име и презиме кандидата	тема	година	статус у комисији
1	Милена Цукавац	Сеизмомагнетизам Копаника	2014	члан
2	Сњежана Цвијић	Анализа података у циљу одређивања националних параметара према ЕВРОКОДУ 8 за простор Републике Српске	2016	члан

Табела 3. Менторства и учешћа у комисијама за одбрану мастер рада

Комисије за одбрану мастер рада (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет)				
р. б.	име и презиме кандидата	тема	година	статус у комисији
1	Ана Младеновић	Структурно-тектонски модел Чачанско-краљевачког басена на основу корелације геофизичких и геолошких података	2011	ментор
2	Новак Брстина	Одређивање параметара аквизиције при 3D рефлексивним сеизмичким испитивањима	2015	ментор
3	Марко Миљковић	Интерпретација резултата геофизичких каротажних мерења у високопорозним колекторима засићеним гасом	2015	ментор
4	Исидора Спасојевић	Примена функције расподеле густине у гравиметријском моделовању дела Панонског басена	2017	ментор
5	Riyadh Alhadi Husayn Alhajni	Интерпретација података геофизичког каротажа из басена Сирт, Либија	2019	ментор
6	Никола Ђанковић	Анализа резултата комплексних геофизичких истраживања изведених на хидроелектрани Вишеград	2019	ментор
7	Вуксан Анђелковић	Нов приступ интерпретацији резултата геофизичких каротажних истраживања изведених на хидроелектрани Вишеград	2020	ментор
8	Владо Стевановић	Прикупљање теренских података за потребе 3Д сеизмичких испитивања	2013	члан

9	Илија Васиљевић	Дефинисање археолошких објеката на локалитету Кремените њиве применом геофизичких испитивања	2013	члан
10	Александар Јаблановић*	Кремените њиве код Барајева (Београд): археолошка и геофизичка проспекција каснонеолитског насеља	2013	члан
11	Дејан Наумов	Геофизичка истраживања на локалитету Бело брдо - Винча	2014	члан
12	Снежана Петровић	Сеизмички атрибути-промена амплитуде са искоракком	2014	члан
13	Милорад Скокић	Поређење Кирхофове миграције и миграције Гаусовог снопа	2014	члан
14	Дејан Петровић	Комплексно геофизичко моделовање на идеализованом моделу реалног физичког комплекса	2015	члан
15	Мирослав Стоилковић	Комплексна геофизичка истраживања на профили бране ХЕ Невесиње	2016	члан
16	Вукашин Јаћимовић	Примена геофизичких каротажних поступака за праћење производње угљоводоника на лежиштима НИС-Газпромнефт-а	2017	члан
17	Биљана Петровић	Примена геофизичких истраживања за дефинисање положаја раседа	2017	члан
18	Петар Вујичић	Примена гравиметријских података за проучавање развића Бихаћког и Цазинског басена	2018	члан
19	Петар Скробоња	Генеративни потенцијал и модел миграције нафте и гаса у локалној депресији Опака	2018	члан
20	Мирко Дракуловић	Својства могућих матичних стена за нафту и гас у локалној депресији Србобрана	2020	члан
21	Алекса Марковић	Електрометријска истраживања на простору Великог Буковика	2020	члан
22	Милица Анђелковић	Поступак георадара и примена при археолошким истраживањима	2020	члан

* Мастер рад одбрањен на Универзитету у Београду – Филозофски факултет.

Табела 4. Менторства и учешћа у комисијама за одбрану завршног рада

Комисије за одбрану завршног рада (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет)				
р. б.	име и презиме кандидата	тема	година	статус у комисији
1	Ана Младеновић	Геофизичко-геолошки модел чачанско-краљевачког басена	2010	ментор
2	Милица Кондић	Примена акустичног каротажа за одређивање порозности	2014	ментор
3	Новак Брстина	Примена вертикалног сеизмичког профилирања у нафтним бушотинама	2014	ментор
4	Младен Јовић	Примена геофизичког каротажа за лоцирање фрактурираних зона	2015	ментор
5	Исидора Спасојевић	Примена латералних каротажа за процену zasiћења порног простора водом	2016	ментор
6	Никола Станковић	Примена гравиметрије за праћење кретања флуида у гасном лежишту	2016	ментор
7	Ненад Ђукић	Савремене поправке за рачунање гравиметријских аномалија	2017	ментор
8	Никола Ђанковић	Анализа резултата геофизичких каротажних мерења на примеру хидроелектране Вишеград	2018	ментор
9	Вуксан Анђелковић	Примена каротажа природне радиоактивности у палеоклиматологији	2019	ментор
10	Богдан Милутин	Гравиметријски градиометри	2019	ментор
11	Владимир Јовичић	Анализа аномалија и градијената гравитационог убрзања изазваних узроцима облика сфере	2020	ментор
12	Растимир Степић	Примена поступака уклањања гравитационог утицаја дела терена код истраживања подлоге седиментног басена	2020	ментор
13	Владо Стевановић	Сеизмометријска истраживања пећине Рисовача	2010	члан
14	Бојан Бродић	Електрометријска истраживања пећине Рисовача	2010	члан
15	Никола Тасев	Повећање искоришћења нафтних лежишта применом CO ₂	2011	члан
16	Илија Васиљевић	Картирање модификованим Венеровим распоредом над сфером	2011	члан
17	Виктор Вељковић	Одређивање производних параметара на основу резултата каротажних мерења	2011	члан

18	Снежана Петровић	Аквизиција, обрада и интерпретација података рефракционе сеизмике коришћењем софтверског пакета фирме "Геометрикс"	2012	члан
19	Милорад Скокић	Корелација између електрометријских и сеизмометријских метода у археологији	2012	члан
20	Дејан Наумов	Преглед комплексних геофизичких истраживања у зони процуривања бране Видара	2012	члан
21	Марко Миљковић	Коришћење опреме при сеизмичким испитивањима са посебним освртом на бежичну опрему	2014	члан
22	Биљана Петровић	Примена гравиметријских података и њихових математичких трансформација на ширем простору Инђије	2016	члан
23	Драгана Илић	Испитивање промена температуре са дужином у бушотинама на територији Београда	2017	члан
24	Петар Вујичић	Гравитациони утицај раседа	2017	члан
25	Наталија Јовановић	Примена хоризонталних градијената гравитационог убрзања за анализу неотектонских раседа	2018	члан
26	Наташа Говедарица	Примена гравиметријских истраживања за дефинисање положаја раседа у околини планине Рудник	2018	члан
27	Милица Анђелковић	Дефинисање структурних односа применом поступака трансформације потенцијалних поља	2019	члан
28	Алекса Марковић	Интерпретација девијација плитких бушотина на основу инклинометарских мерења	2019	члан
29	Мирослава Прпа	Косеизмичке деформације тла дефинисане сателитским снимцима на примеру земљотреса у Турској	2020	члан
30	Филип Арнаут	Примена укрштеног квадратног диспозитива за детекцију примарне зоне раста корена дрвета врбе	2020	члан
31	Урош Ђорлука	Примена поступка аналитички сигнал у археолошким истраживањима	2020	члан
32	Димитрије Пешић	Одабрани савремени поступци анализе спектра микротремора	2020	члан
33	Драган Живковић	Утврђивање хоризонталне и вертикалне компоненте деформације косеизмичких померања коришћењем сателитских снимака	2020	члан
34	Никола Савић	Примена геофизичких метода у криминалистичкој форензици	2020	члан

Табела 5. Ућешће у комисијама за одбрану дипломског рада

Комисије за одбрану дипломског рада (стари студијски програми)				
р. б.	име и презиме кандидата	тема	година	статус у комисији
1	Снежана Игњатовић	Геолошко-геофизички модел ултрамафитског комплекса Мирдита зона-Ђаковица-Ораховац	2006	ментор
2	Драгана Петровић	Моделирање Жагубичког басена на основу геофизичких и геолошких података	2009	ментор
3	Ђорђе Миловић	Гравиметријски мониторинг и његова примена	2010	ментор
4	Јелена Марков	3Д инверзија гравиметријских података	2011	ментор
5	Драгољуб Стевић	Одређивање пада и правца пружања слојева у бушотини	2014	ментор
6	Анастасија Несторовић	Одређивање пермеабилности формација на основу брзине простирања Стоунлијевих таласа	2015	ментор
7	Ивица Михаљевић	Примена метода 3Д електричних истраживања	2006	члан
8	Немања Пепић	Рефрактивна сеизмичка истраживања на простору Златибора - локација Гостиље	2006	члан
9	Маријела Петровић	Геофизички каротаж у геолошким истраживањима	2007	члан
10	Јања Кнежевић	Геофизички мониторинг са примером трасирања ХЕ Мостар	2007	члан
11	Наташа Зека	Електрометријска и електромагнетометријска испитивања са малим дубинским захватом	2008	члан
12	Оршоља Катона	Анизотропија магнетске суспензибилности гранодиорита Вардарске зоне	2008	члан

13	Тијана Сретеновић	Комплексна геофизичка истраживања на археолошком локалитету Виминацијум	2008	члан
14	Ђуро Зельковић	Реконструкција 2Д модела хипоцентралне зоне при аквизицији линеарним распоредом станица	2008	члан
15	Ивана Вукотић	Геофизички каротаж у хидрогеолошким истраживањима	2008	члан
16	Владан Пенезић	Истраживање хидрогеолошких структура применом близуповршинске геофизике - преглед електричних и магнетских геофизичких метода	2010	члан
17	Љиља Коњиковац	Модел разраде нафтног лежишта "А"	2010	члан
18	Катарина Перишић	Трасирање бетонских шипова сеизмометријским рефлективним поступком	2010	члан
19	Стеван Дорошков	Георадарска испитивања на деоницама пруге Бар-Колашин	2011	члан
20	Драгослав Ристић	Интерпретација 3Д сеизмичких података нафтног поља Мајдан плитко	2011	члан
21	Душан Радаковић	Сеизмичка испитивања у функцији разраде гасних лежишта и подземних складишта гаса	2011	члан
22	Сана Зулић	Геофизичке подлоге током хронолошке симулације геолошких промена	2012	члан
23	Драгана Стојановић-Степић	Истраживање угљоводоника сеизмичким методама	2012	члан
24	Младен Благојевић	Испитивање стања катодне заштите и квалитета изолационе облоге подземних челичних цевовода	2013	члан
25	Зоран Радић	Идентификација и интерпретација фрактура и раседа сеизмичком методом	2016	члан

В.4. Студентске анкете

Резултати анонимних студентских анкета, према упитнику за студентско вредновање педагошког рада наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, показали су да су студенти високим оценама оценили рад и ангажовање др Иване Васиљевић на предавањима и при извођењу вежби. Студенти су оценили др Ивану Васиљевић високом средњом оценом 4,84 (од максималних 5) за све предмете на којима је одржавала наставу током периода од избора у звање ванредни професор (од школске 2016/2017. до 2019/2020. године). Преглед по предметима и школским годинама је дат у Табели 6.

Табела 6. Резултати анонимних студентских анкета по предметима за период 2016/2017 до 2019/2020 (извор података је „СтудИнфо“ сервис Рударско-геолошког факултета)

Резултати студенских анкета за последњих 5 година (од школске 2016/2017)			
Предмет	Ниво студија	Укупно одговора	Просечна оцена
Основи гравиметрије	основне	20	4.82
Гравиметрија	основне	34	5.00
Основи геофизичког каротажа (акредитација 2009)	основне (СП Геофизика, Хидрогеологија и Инжењерство нафте и гаса)	4	5.00
Основи геофизичког каротажа (акредитација 2013)	основне (СП Геофизика, Хидрогеологија и Инжењерство нафте и гаса)	196	4.82
Основи геофизичког каротажа	мастер (СП Геологоја)	47	4.80
Геофизички каротаж	мастер (на енглеском)	2	5.00
Области примењене геофизике 1	докторске	2	5.00
Области примењене геофизике 2	докторске	2	5.00
Области теоријске геофизике 2	докторске	2	5.00
Укупно		309	4.84

В.5. Чланство у комисијама за избор у звања

Кандидат др Ивана Васиљевић је учествовала у раду следећих комисија за изборе у наставна, сарадничка, научна и истраживачка звања:

1. члан комисије за избор др Дејана Вучковића у звање **доцент** (одлука S₈ 13/1 од 2011. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
2. председник комисије за избор мр Александре Коларски у звање **истраживач-сарадник** (одлука S₈ 4/2 од 2012. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
3. председник комисије за избор Снежане Игњатовић у звање **истраживач-сарадник** (одлука S₈ 20/1 од 2012. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
4. члан комисије за избор Драгане Петровић у звање **истраживач-сарадник** (одлука S₅ 41/3 од 2012. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
5. члан комисије за избор др Сање Грекуловић у звање **доцент** (одлука 02 360/2 од 2014. године, Универзитет у Београду - Грађевински факултет);
6. члан комисије за избор др Бранислава Сретеновића у звање **доцент** (одлука S₈ 85/1 од 2014. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
7. председник комисије за избор др Снежане Игњатовић у звање **доцент** (одлука S₈ 109/2 од 2015. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
8. председник комисије за избор мр Милене Цукавац у звање **истраживач-сарадник** (одлука S₈ 120/2 од 2015. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
9. члан комисије за избор др Весне Цветков у звање **ванредни професор** (одлука S₈ 183/2 од 2016. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
10. члан комисије за избор др Драгане Ђурић у звање **доцент** (одлука S₈ 191/1 од 2016. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
11. члан комисије за избор др Виолете Василић у звање **научни сарадник** (одлука 356/3 од 2016. године, Универзитет у Београду - Грађевински факултет);
12. председник комисије за избор др Дејана Вучковића у звање **доцент** (одлука S₈ 216/2 од 2016. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет);
13. члан комисије за избор др Елдара Хусејнагића у звање **ванредни професор** (одлука 02/8-3830/18-24 од 2018. године, Универзитет у Тузли, Рударско-геолошко-грађевински факултет, Босна и Херцеговина);
14. члан комисије за избор Душана Петковића у звање **асистент** (одлука 386/2 од 2018. године, Универзитет у Београду - Грађевински факултет);
15. председник комисије за избор др Снежане Игњатовић у звање **ванредни професор** (одлука S₈ 145/2 од 2019. године, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет).

В.6. Учешће у комисијама за упис на студије

Кандидат др Ивана Васиљевић је учествовала у раду следећих комисија за упис на студије:

- члан Универзитетске комисије за упис за школску 2010/2011 годину (одлука Сената Универзитета у Београду, број 150-58/IX-6 од 19. маја 2010.године),
- члан Комисије за упис студената I године основних академских студија на Рударско-геолошког факултету Универзитета у Београду за школску 2010/2011, 2011/12 и 2012/13 годину,
- члан Комисије за упис студената I године мастер академских студија на Рударско-геолошког факултету Универзитета у Београду за школску 2012/13 годину и
- члан Комисије за упис на мастер академске студије на програме Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду за школску 2018/19 , 2019/20 и 2020/21 годину.

В.7. Учесће у координацији студијског програма

Кандидат др Ивана Васиљевић је координатор:

- студијског програма докторских студија „Геофизика“ у периоду од 2007 - 2011. године,
- студијског програма мастер академских студија „Геофизика“ у периоду од 2013. године до данас.

В.8. Учесће у програмима размене наставника

- Посета Аристотел универзитету у Солуну, Грчка, у оквиру научно-технолошке сарадње, упознавање са наставним и научним системом рада и одржавање предавања по позиву за студенте последипломских студија, са темом “Underground Gravity Measurements”, 1-12. фебруар 2006. године.
- Посета Аристотел универзитету у Солуну, Грчка, на основу Билатералног уговора о научној сарадњи између Аристотел универзитета у Солуну и Универзитета у Београду (позив број S1362, Aristotle University of Thessaloniki), 14-23. септембар 2006. године.
- Једномесечна посета Универзитету у Салзбургу, Аустрија, у оквиру пројекта СЕЕРУС II (Teacher Mobility), стипендија СЕЕРУС II СII-АТ-0038-0708), 15. мај-15. јун 2008. године.
- Седмодневна посета AGH University of Science and Technology, Краков, Пољска, у оквиру пројекта Erasmus+ 2019/2020 (Staff Mobility for Teaching and Training), на основу Уговора између Универзитета у Београду и AGH University of Science and Technology (финансирање - European Commission), 2019. године.

В.9. Учесће у комисији за акредитацију студијског програма

Члан Комисије за лиценцирање првог циклуса студијског програма **Геолошко инжењерство** на Рударском факултету Приједор Универзитета у Бањој Луци, Република Српска (Рјешење Министарства просвете и културе Републике Српске, број 07.050/612-191-21-1/15 од 03.06.2016. године).

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до избора у звање ванредни професор

Категорија М20 - Рад у часопису међународног значаја

Категорија М22 - Рад у истакнутом међународном часопису

- 1.1. Petrović D., Cvetkov V., **Vasiljević I.**, Cvetković V. (2015): A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution. Journal of Geodynamics (Pergamon, Oxford, United Kingdom), 90, 1-13; ISSN: 0264-3707; IF (2015) = 1.926; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2015.07.003>.
- 1.2. Tassis G.A., Grigoriadis V.N., Tziavos I.N., Tsokas G.N., Papazachos C.B., **Vasiljević I.** (2013): A new Bouguer gravity anomaly field for the Adriatic Sea and its application for the study of the crustal and upper mantle structure. Journal of Geodynamics (Pergamon, Oxford, United Kingdom), 66, 38-52; ISSN: 0264-3707; IF (2013) = 2.618; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2012.12.006>.

Категорија М23 - Рад у међународном часопису

- 1.3. Ignjatović S., **Vasiljević I.**, Burazer M., Banješević M., Strmbanović I., Cvetković V. (2014): 2D geological-geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): A new perspective from aeromagnetic and gravity data. Swiss Journal of Geosciences (Birkhaeuser Verlag AG, Basel, Switzerland), 17 (1), 101-112, ISSN: 1661-8726 (Print) 1661-8734 (Online); IF (2014) = 1.267; <https://doi.org/10.1007/s00015-014-0161-0>.

Категорија М30 - Зборници међународних научних скупова

Категорија М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 1.4. Odalovic O., Grekulovic S., **Vasiljević I.**, Todorović-Drakul M., Popović J. (2015): Transformation of gravimetric geoid/quasigeoid in the system of orthometric/normal heights of Serbia leveling network. 15th International Multidisciplinary Scientific Conference - SGEM 2015, Albena, Bulgaria, 16. - 25. Jun, 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol II (SGEM 2015), 593-601. ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-35-3, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.074.
- 1.5. G.A. Tassis, C.B. Papazachos, G.N. Tsokas, I.N. Tziavos, **I. Vasiljević**, A. Stampolidis (2015): Moho Depth Determination of the Adriatic Sea Region Using a New Bouguer Anomaly Database. 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Greece; DOI: 10.3997/2214-4609.201414213.
- 1.6. Ignjatović S., Ivanović N., **Vasiljević I.**, Vasiljević I., Kričak L. (2013): The application of mathematical transformation on aeromagnetic data in order to detect magnetic anomaly sources. 45th International October Conference on Mining and Metallurgy; University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 256-260. ISBN 978-86-6305-012-9; COBISS.SR-ID 201860108.
- 1.7. Odalovic O., Grekulovic S., **Vasiljević I.** (2013): Evaluation and comparison recent global geopotential model in Serbia. 13th International Multidisciplinary Scientific Conference - SGEM 2013, Albena, Bulgaria, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol II (SGEM 2013), 175-182. ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-01-8, DOI: 10.5593/sgem2013.
- 1.8. Tassis G.A., Grigoriadis V.N., Tziavos I.N., Tsokas G. N., Papazachos C.B., **Vasiljević I.** (2011): A New Bouguer Gravity Anomaly Field in the Adriatic Sea for Geodetic and Geophysical Applications. 6th Congress of the Balkan Geophysical Society, Budapest, Hungary; ISSN 978-90-73834-16-3.
- 1.9. **Vasiljević I.**, Dimitrijević S., Milutinović A. (2005): Application of surface and subsurface gravity measurements for environmental protection and safety of coal mines. 6th European Coal Conference, Belgrade, SCG, Book of Proceedings, 399-404, ISBN: 86-7352-151-3.
- 1.10. **Vasiljević I.** (2005): 2D modeling on the base of subsurface gravity measurements. 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucharest, Romania, Journal of the Balkan Geophysical Society, Suppl. 1, 225-228 (011-11.pdf on CD edition).
- 1.11. **Vasiljević I.**, Milovac J. (2003): Interval density mapping for thick layers. International Geophysical Conference and Exhibition: Geophysics of the XXI Century – The leap in to the Future, Moscow, Russia, Book of extended abstracts (CD edition), 57.pdf, 1-4.
- 1.12. Starčević M., **Vasiljević I.** (1997): The software package for processing of gravity data. The VIth International Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Mining, Geology and Metallurgy, Prague, Czech Republic, MG9/1-MG9/5.

Категорија М34 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу

- 1.13. Petrović D., Ignjatović S., **Vasiljević I.** (2015): Korišćenje potencijalnih polja u modelovanju geoloških sredina (Using of potential fields method in geological modelling). I Kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, Tuzla, 21-23. Oct. 2015, Zbornik sažetaka, pp 131-132, 1840-4073.
- 1.14. Cukavac M., Djordjević A., **Vasiljević I.**, Smiljanić B. (2005): Use of geophysical data for seismomagnetic investigations. The IAGA Scientific Assembly 2005, Session GAI01: Monitoring earthquakes and volcanic activity by magnetic, electric and electromagnetic methods, Toulouse, France, IAGA2005-A-01225.
- 1.15. **Vasiljević I.**, Starčević M. (2002): 2D gravity modeling in rugged topography. 3rd Congress of the Balkan Geophysical Society, Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 275-276.

Категорија М40 - Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја, научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације

Категорија М45 - Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја

- 1.16. Ђорђевић, А., Старчевић, М., Бундало, Н., Смиљанић, Б., **Васиљевић, И.** (2003): Геофизика као логистика развоја минерално-сировинског комплекса. Монографија: Минерално-сировински комплекс Србије и Црне Горе на размеђи два миленијума, МИСКО ММIII, Београд, 485-496.

Категорија М46 - Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији

- 1.17. Ђорђевић, А., Старчевић, М., **Васиљевић, И.** (2004): Геомагнетска карта из едиције Геолошки атлас 1 : 2.000.000. Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (друго издање).
- 1.18. Старчевић, М., Ђорђевић, А., **Васиљевић, И.** (2004): Гравиметријска карта из едиције Геолошки атлас 1 : 2.000.000. Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (друго издање).

Категорија М49 - Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја

- 1.19. Старчевић М., Ђорђевић А., **Васиљевић И.** (Редакциони одбор): Симпозијум: Миланковић – јуче, данас, сутра (1999), Тематски зборник, Рударско-геолошки факултет, ISBN 86-7156-012-0.

Категорија М50 - Рад у часописима националног значаја

Категорија М51 - Рад у водећим часописима националног значаја

- 1.20. Одаловић О., Грекуловић С., **Васиљевић И.** (2015): Примена праве правоугаоне призме у поступку одређивања вредности теренске корекције. Техника (Савез инжењера и техничара Србије, Београд), 1/2015, 36-41; UDC: 528.22: ISSN 0040-2176; COBISS.SR-ID 2527490; UDC: 62 (062.2) (497.1); <http://www.sits.org.rs>.
- 1.21. Игњатовић С., **Васиљевић И.**, Васиљевић И. (2014): Дефинисање граница плутонита Ваља Стрж применом математичких трансформација. Техника (Савез инжењера и техничара Србије, Београд), 5/2014, 759-764; UDC: 552.313.8(497.11): ISSN 0040-2176; COBISS.SR-ID 2527490; UDC: 62 (062.2) (497.1); <http://www.sits.org.rs>.
- 1.22. Сретеновић Б., **Васиљевић И.**, Цветков В. (2014): Примена геоелектричних атрибута добијених сондирањем укрштеним квадратним распоредом електрода на подручју „Пударске колибе“ у источној Србији. Техника (Савез инжењера и техничара Србије, Београд), 4/2014, 604-609; UDC: 550.37(497.11): ISSN 0040-2176; UDC: 62(062.2) (497.1); COBISS.SR-ID 2527490; <http://www.sits.org.rs>.

Категорија М52 - Рад у часопису националног значаја

- 1.23. **Vasiljević I.**, Vučković D., Sretenović B. (2014): Underground gravity survey in a coal mine; Underground Mining Engineering / Podzemni radovi (Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Beograd), 24 (June 2014), 21-33: UDK 62, YU ISSN 0354-2904, COBISS.SR-ID 56999175; <http://www.rgf.bg.ac.rs/publikacije/PodzemniRadovi>.

Категорија М60 - Зборници са скупова националног значаја

Категорија М63 - Саопштење са скупа штампано у целини

- 1.24. **Васиљевић И.**, Игњатовић С., Сретеновић Б., Одаловић О. (2014): Стандардизација поправки при рачунању гравиметријских аномалија у Србији; XVI Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, Зборник радова, 708-717; ISBN 978-86-86053-14-5; COBISS.SR-ID 207194380; <http://www.sgd.rs/kongres-geologa-srbije>.
- 1.25. Сретеновић Б., **Васиљевић И.**, Цветков В., Бродић Б. (2014): Примена геоелектричних атрибута и псеудо 3Д интерпретација података добијених укрштеним квадратним распоредом у кластичном депозиционом систему; XVI Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, Зборник радова, 691-698; ISBN 978-86-86053-14-5; COBISS.SR-ID 207194380; <http://www.sgd.rs/kongres-geologa-srbije>.
- 1.26. Cukavac M., Jovanović D., Gerzina N., **Vasiljević I.** (2006), Geophysical investigations on regional geological profiles in the West Serbia Region, 5th National geophysical conference Geosciences 2006, Sofia, Bulgaria, Proceedings of the National Conference with international participation, 418-420, ISBN-10: 954-91606-4-5, ISBN-13: 978-954-91606-4-2.
- 1.27. Цукавац М., **Васиљевић И.**, Герзина Н., Јовановић Д. (2005): Геофизичко моделирање регионалних геолошких профила у региону западне Србије. 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе, Нови Сад, Зборник радова на CD-у, 597-603, Књига апстраката, 157-158.
- 1.28. **Васиљевић И.** (2005): Примена подземних гравиметријских истраживања у рударству и грађевини. 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе, Нови Сад, Зборник радова на CD-у, 225-231, Књига апстраката, 297-298.
- 1.29. Старчевић М., **Васиљевић И.** (2003): Гравиметријски премер у Србији. Саветовање: Основни геодетски радови – стање и перспектива, Аранђеловац, издање на CD-у, Републички геодетски завод, Београд, gad009.pdf, 1-8.
- 1.30. **Васиљевић И.**, Старчевић М. (2001): Гравиметријско 2Д моделирање у условима израженог рељефа. XXVIII Југословенски симпозијум о операционим истраживањима, Београд, Зборник радова, 511-514.
- 1.31. Старчевић М., **Васиљевић И.** (1998): Математичко моделовање базе седимената на основу резултата гравиметријских истраживања. XXV Југословенски симпозијум о операционим истраживањима, Херцеговини, Зборник радова, 589-592.
- 1.32. **Васиљевић И.**, Миливојевић С., Ђорђевић А., Старчевић М. (1998): Значај примене геофизичких метода које се баве изучавањем потенцијалних поља код потповршинског картирања. 13 Конгрес геолога Југославије, Херцеговини, Зборник радова, Књига VI – Геофизика и сеизмологија, 197-208.
- 1.33. Старчевић М., **Васиљевић И.** (1998): Дводимензионално моделовање на тродимензионалним објектима у гравиметрији – анализа и коментари. I Конгрес геофизичара Југославије, Београд, Зборник радова, 500-509.
- 1.34. Старчевић М., **Васиљевић И.** (1997): Интерполација рељефа сплајн полиномом код гравиметријских испитивања. XXIV Симпозијум о операционим истраживањима, Будва, Зборник радова, 593-596.
- 1.35. Миливојевић С., **Васиљевић И.** (1996): Геолошко-геофизички модел ширег подручја планине Рудник. Саветовање: Савремени трендови развоја геофизике, Београд, Зборник радова, 342-347.

Категорија М64 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

- 1.36. Петровић Д., Игњатовић С., **Васиљевић И.** (2015): Коришћење потенцијалних поља у моделовању геолошких средина. I Конгрес геолога у Босни и Херцеговини са међународним учешћем, Тузла, Зборник радова, 131-132, ISSN 1840-4073.
- 1.37. Петровић Д., **Васиљевић И.** (2010): 3Д модел Жагубичког басена. 15. Конгрес геолога Србије са међународним учешћем, Београд, Зборник радова, 448-449.

Категорија М80 - Техничка и развојна решења

Категорија M82 - Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу

- 1.38. Кричак, Ј., Теодоровић, А., Вучковић, Д., Његовановић, М., **Васиљевић, И.**, Јанковић, И., Зеловић, Д. (2009): Водоотпорна видео сонда, софтвер. Техничко решење, Индустријски прототип, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

Научно – истраживачки пројекти

2002: Учесник на пројекту Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, под називом “Израда упутства и припрема за штампу карата и тумача за Гравиметријску карту Србије размере 1 : 100.000”.

2004: Учесник на пројекту Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, под називом ”Дигитализација и репринт Геомагнетске карте из едиције Геолошки атлас 1 : 2.000.000”.

2004: Учесник на пројекту Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, под називом ”Дигитализација и репринт Гравиметријске карте из едиције Геолошки атлас 1 : 2.000.000”.

2008 - 2011: Учесник на пројекту ТР 17013, Министарства за науку и технолошки развој, под називом "Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину".

2010 - 2012: Члан Саветодавног одбора (Advisory Board) на међународном пројекту EGIDA - Coordinating Earth and Environmental Cross-Disciplinary Projects to Promote GEOSS, FP7 (FP7-ENV-2010, ENV-2010.4.1.1-1).

2011 - данас: Учесник на пројекту ТР 33003, Министарства просвете и науке Републике Србије из Програма истраживања у области Технолошки развој за циклус истраживања у периоду 2011-2020. године., под називом "Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу".

Г.2. Списак публикација након избора у звање ванредни професор

Категорија M20 – Рад у часопису међународног значаја

Категорија M23 - Рад у међународном часопису

- 2.1. **Vasiljević I.**, Ignjatović S., Đurić D. (2019): Simple 2D gravity–density inversion for the modeling of the basin basement: example from the Banat area, Serbia. *Acta Geophysica* (Springer), 67 (6), 1747–1758, ISSN: 1895-6572 (Print) 1895-7455 (Online), IF (2019) = 1.395; <https://doi.org/10.1007/s11600-019-00328-9>.

Категорија M30 - Зборници међународних научних скупова

Категорија M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 2.2. Tucikešić S., Milinković A., Božić B., **Vasiljević I.**, Slijepčević M. (2020): GNSS Time Series as a Tool for Seismic Activity Analysis Related to Infrastructure Utilities. 8th INGEO International Conference on Engineering Surveying, 4th SIG Symposium on Engineering Geodesy, Dubrovnik, Croatia. Accepted for printing as a chapter in Kopáček A. et al. (Eds.): Contributions to International Conferences on Engineering Surveying (2021), Springer Nature Switzerland AG, 1–11. eBook ISBN 978-3-030-51952-0, Hardcover ISBN 978-3-030-51952-0, Series ISSN 2524-342X. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-51953-7>.
- 2.3. **Vasiljević I.**, Ignjatović S., Đurić D. (2017): Standardization of Serbian gravity database on a test area. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS 2017), Antalya, Turkey, 5-9. Nov. 2017, 1-5. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201702577>.

- 2.4. Ignjatović S., Đurić D., Pantović R., **Vasiljević I.**, Vasiljević I. (2016): 2D Geophysical-geological modeling. 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, Bor, Srbija, 28. Sep - 1. Oct, 61-64, ISBN: 978-86-6305-047-1.

Категорија М34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 2.5. **Vasiljević I.**, Ignjatović S., Đurić D. (2019): Simple 2D Gravity-density inversion for modeling of the sedimentary basin basement. International scientific conference Challenges in Applied Geology and Geophysics: 100th Anniversary of Applied Geology at AGH University of Science and Technology, Book of abstracts, 30 - 31, Kraków, Poland, 10-13. Sep. 2019, 30-31, ISBN 978-83-66364-18-9.

Категорија М50 - Рад у часописима националног значаја

Категорија М51 - Рад у водећим часописима националног значаја

- 2.6. Lazarević Z., Milovanović Lj., Milivojević J., **Vasiljević I.** (2019): Palaeoflora of Kamenica (Pranjani Basin, western Serbia). Geološki anali Balkanskog poluostrva / Annales géologiques de la Peninsule balkanique (Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, beograd), 80 (2), 53-63. ISSN: 0350-0608, eISSN: 2406-0747. <https://doi.org/10.2298/GABP1902053L>
- 2.7. Sretenović B., Arnaut F., **Vasiljević I.**, Cvetkov V. (2019): 2D geoelectrical resistivity tomography application at the former city waste dump “Ada Huja” - eco-geological problem. Underground Mining Engineering / Podzemni radovi (Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Beograd), 34, 59-79. eISSN 2560-3337, ISSN 0354-2904. <https://doi.org/10.5937/PodRad1934059S>

Категорија М52 - Рад у часопису националног значаја

- 2.8. Игњатовић С., **Васиљевић И.**, Јовановић Н. (2019): Дефинисање структурних односа применом поступка хоризонтални градијент. Техника (Савез инжињера и техничара Србије, Београд), 70 (5), 664-668, ISSN 0040-2176. <https://doi.org/10.5937/tehnika1905664I>

Категорија М60 – Зборници са скупова националног значаја

Категорија М61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- 2.9. **Васиљевић И.** (2018): Палеонтологија и геофизика - од коегзистенције до успешне сарадње. Симпозијум Никола Пантић - човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника), Зборник радова (уредници лазаревић З. и Богићевић К.), Српско геолошко друштво, 57-62. ISBN 987-86-86053-18-3.

Категорија М63 - Саопштење са скупа штампано у целини

- 2.10. Ђурић Д., Вукчевић Ј., Вучковић Д., **Васиљевић И.**, Цветков В. (2020): Теренска настава из геофизике: Археолошки локалитети на подручју Трстеника. Актуелна интердисциплинарна истраживања технологије у археологији југоисточне Европе: Зборник радова. Први скуп Секције за археометрију, археотехнологију, геонархеологију и експерименталну археологију Српског археолошког друштва, Београд, 30-36.

Категорија М64 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

- 2.11. **Васиљевић И.**, Спасојевић И., Игњатовић С., Сретеновић Б. (2018): Примена функције расподеле густине седимената у гравиметријском моделирању подлоге басена. 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018, Књига апстраката, вол. 2, 687 - 691, ISBN 978-86-86053-20-6.

- 2.12. Игњатовић С., Андрић Н., Младеновић А., **Васиљевић И.** (2018): Примена гравиметријских података за проучавање развоја неогених басена у Динаридима: Бихаћки басен. 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018, Књига апстраката, вол. 2, 692 - 696, ИСБН 978-86-86053-20-6.
- 2.13. Petrović D., Cvetkov V., Cvetković V., **Vasiljević I.**, Mihajlović S. (2016): 2D geophysical models of Demir Karija ophiolite complex, Posebno izdanje na Geologica Macedonica; Зборник на трудови, книга 2, Makedonsko geološko društvo, no. 4, 535 - 538, issn: 0352 – 1206, Republika Makedonija, 30. Sep - 2. Oct, 2016.

Научно – истраживачки пројекти

2011 - данас: Учесник на пројекту ТР 33003, Министарства просвете и науке Републике Србије из Програма истраживања у области Технолошки развој за циклус истраживања у периоду 2011-2020. године., под називом "Вишенамениски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу".

2016 - 2019: Учесник на међународном пројекту CHPM2030 - Combined Heat, Power and Metal extraction from ultra-deep ore bodies, финансираном од стране Европске комисије, под програмом H2020 Research and Innovation Framework Programme (Project number 654100). Као институција, учесник на пројекту је Српско геолошко друштво.

2017 - 2019: Учесник на међународном (билатералном) пројекту GOSPEL - Geothermal Serbian pilot projects for heat and electricity, FASEP funding by French Authorities (делом финансирано од стране владе Француске и подржано од стране Аутономне покрајине Војводина), француско-српско партнерство. Уговор између ES Geothermie (координатор пројекта) и Рударско-геолошког факултета потписан је 10.07.2017. године.

Сажети приказ свих објављених публикација др Иване Васиљевић дат је у Табели 7.

Табела 7. Сажети приказ свих објављених публикација др Иване Васиљевић

Категорија		Број публикација		
		Пре последњег избора	Након последњег избора	Укупно
M20	M22	2	-	4
	M23	1	1	
M30	M33	9	3	16
	M34	3	1	
M40	M45	1	-	4
	M46	2	-	
	M49	1	-	
M50	M51	3	2	7
	M52	1	1	
M60	M61	-	1	19
	M63	12	1	
	M64	2	3	
M80	M82	1	-	1
Укупно		38	13	51

Г.3. Цитираност

На основу података **ISI/Web of Science** и **Scopus**, радови др Иване Васиљевић имају 5 хетероцитата, а на основу других извора 11.

Цитираност (Scopus, ISI/Web of Science)

Рад под редним бројем 1.1 цитиран је два пута, у радовима:

1. Spahić D., Glavaš Trbić B., Gaudenyi T. (2020): The inception of the Maliac Ocean: Regional geological constraints on the western "Circum-Rhodope belt" (northern Greece). *Marine and Petroleum Geology* (Elsevier Ltd), Article 104-133, 1-13.
<https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.104133>
2. Spahić D., Gaudenyi T., Bojan Glavaš Trbić B. (2019): A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic 'Veles Series' (Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association* (Elsevier), 130(6), 701-718. <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2019.10.008>

Рад под редним бројем 1.2 цитиран је два пута, у радовима:

3. Tripaldi S. (2020): Electrical signatures of a permeable zone in carbonates hosting local geothermal manifestations: insights for the deep fluid flow in the Gargano area (south-eastern Italy). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, 61(2), 219-232.
<https://doi.org/10.4430/bgta0312>.
4. Mancinelli P., Pauselli C., Minelli G., Federico C., (2015): Magnetic and gravimetric modeling of the central Adriatic region. *Journal of Geodynamics*, 89, 60-70. ISSN: 0264-3707.
<https://doi.org/10.1016/j.jog.2015.06.008>.

Рад под редним бројем 1.4 цитиран је у раду:

5. Krotenok A.Yu, Nikolaeva D.M., Nikolaeva A.M. (2019): The Calculation Of The Normal Height Of The State Geodetic Network Point Based On The Local Quasigeoid Model. *International science and technology conference "Earth science"*, IOP Conference Series Earth and Environmental Science, 272 (IOP Publishing), 022111, 1-6.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/272/2/022111>.

Цитираност (остали извори)

Рад под редним бројем 1.1 цитиран је у радовима:

6. Spahić D., Gaudenyi T. (2020): A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Balkanskog poluostrva / Annales géologiques de la Peninsule balkanique* (Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Beograd), 81(1), 79-88. ISSN: 0350-0608, eISSN: 2406-0747. <https://doi.org/10.2298/GABP1912120065>
7. Spahić D., Gaudenyi T. (2019): Intraoceanic subduction of the northwestern Neotethys and geodynamic interaction with Serbo-Macedonian foreland: Descending vs. overriding near-trench dynamic constraints (East Vardar Zone, Jastrebac Mts., Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva / Annales géologiques de la Peninsule balkanique* (Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Beograd), 80(2), 65-85. ISSN: 0350-0608, eISSN: 2406-0747. <https://doi.org/10.2298/GABP1902065S>.
8. Gerzina Spajić N., Djerić N., Bragin N., Bragina L. (2017): Synthesis of data on stratigraphic and tectonic setting of the Eastern Vardar Zone in Serbia – open questions. 15th Meeting of the Central European Tectonic Studies Group (CETeG) Zánka, Lake Balaton, Hungary, Abstract Book, *Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide Series*, 32, 14. HU ISSN 0324-6523 HU ISSN 2061-9766.
9. Gao Le, Liu Qiyuan, Xu Shuteng, Yang Tong, Yu Peng Peng, Zhou Yong Zhang (2016): 3D Geological Modeling and Reserve Estimation of the Ore Deposit: A Case Study of the Jingkou Section of the Fengcun Lead-Zinc Mine. *Geology and Exploration*, 52(5), 956-965 (Chinese Science and Technology Periodical Database).

Рад под редним бројем 1.2 цитиран је у раду:

10. Mancinelli, P., Minelli, G., Gugliotta C. (2012): Eastern Adriatic magnetic anomaly: an evidence for a Tethyan thinned crust. 86. *Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana*, Arcavacata di Rende, Italy, *Rendiconti on line della Società Geologica Italiana*, 21.

Рад под редним бројем 1.3 цитиран је у раду:

11. Zhu D., Liu T.Y., Yang Y.S. (2017): Gravity and magnetic anomalies characteristics of rock bodies and ore-prospecting orientation in the southeast of Hubei Province. Geophysical and Geochemical Exploration, 41(4), 587-593. <https://doi.org/10.11720/wtyht.2017.4.01>.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Као резултат научне активности, др Ивана Васиљевић има 51 рефернцу, а од тога је 13 научних радова објављено у меродавном изборном периоду. Научно-истраживачки рад др Ивана Васиљевић везан је за научну област Геолошко инжењерство и ужу научну област Геофизика. Садржај радова упућује на широк опсег интересовања кандидата. Део радова је интердисциплинараног или мултидисциплинараног карактера.

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

Пре избора у звање ванредни професор, др Ивана Васиљевић је објавила 7 научних радова у часописима, 26 научних радова у зборницима радова са скупова, један рад у тематском зборнику националног значаја, две карте у научној публикацији националног значаја и једно техничко решење, а била је и уредник једног тематског зборника. Објављени радови представљају значајан допринос у области геофизике, а садржај радова упућује на широк опсег интересовања кандидата. На 9 радова др Ивана Васиљевић је први потписани аутор.

Радови под редним бројем **1.1, 1.3, 1.6, 1.13, 1.15, 1.21, 1.30, 1.31, 1.33, 1.36** и **1.37** баве се испитивањем потенцијалних поља у геофизици и применом добијених резултата за решавање геолошких проблема. Најзначајни аспект радова је примена савремених поступака трансформација потенцијалних поља и геофизичког моделирања, превасходно у циљу дефинисања просторног положаја различитих геолошких формација.

Рад под редним бројем **1.1** пружа нови поглед на геодинамичку еволуцију офиолита источног обода Вардарске зоне. На основу детаљне анализе геолошких, гравиметријских и геомагнетских података израђени су геофизички модели, који указују да офиолити падају (тону) према истоку/југоистоку и да се простиру на великој дубини.

Тимочки магматски комплекс се, са аспекта геофизике, изучава у радовима под редним бројем **1.3, 1.6** и **1.21**. Савремени поступаци трансформација потенцијалних поља и геофизичког моделирања примењени су у циљу дефинисања просторног положаја магматских стена испод површи терена, са практичном применом у истраживању металичних рудних лежишта. Утврђено је да је простирање свих геофизички регистрованих магматских тела (нарочито плутонита Ваља Стрж) испод површи терена знатно веће, него што је уочљиво на површи терена.

Различити аспекти развоја и примене поступка моделирања података потенцијалних поља, као и проблеми који се јављају у специфичним геолошким условима, описани су у радовима под редним бројем **1.13, 1.15, 1.30, 1.31, 1.33, 1.36** и **1.37**. Најзначајни аспект радова под редним бројевима **1.32** и **1.35** је примена поступака трансформација потенцијалних поља за решавање геолошких проблема. Анализа резултата примене различитих поступака трансформација магнетног и гравитационог поља Земље, у корелацији са различитим геолошким подацима, омогућава израду квалитетнијих геофизичко-геолошких модела испитиваног простора.

Радови под редним бројем **1.2, 1.5** и **1.8** баве се грађом дубоких делова Земљине коре и утврђивањем положаја Мохоровичићевог дисконтинуитета на простору Јадранског басена. Нова карта Бугеових аномалија, добијена на основу гравиметријских података из различитих извора на ширем простору Јадранског басена, послужила је као основа за геофизичка и геодетска испитивања и израду модела грађе Земљине коре и горњег мантла.

На блиску везу између геофизике и геодезије указују и радови под редним бројем **1.4**, **1.7** и **1.20**, који се баве анализом и применом савремених поступака одређивања поправки при рачунању гравиметријских аномалија, као и евалуацијом актуелних глобалних геопотенцијалних модела на простору Србије. Циљ истраживања, приказаних у радовима, је побољшање квалитета база података, које се користе у гравиметрији и геодезији.

Резултати практичне примене геофизичких истраживања за решавање различитих проблема приказани су у низу радова. Радови под редним бројевима **1.9**, **1.10**, **1.11**, **1.23** и **1.28** баве се специфичностима обраде, моделирања и интерпретације података подземних гравиметријских истраживања и њиховом применом за потребе побољшања безбедности рудника и грађевинских објеката. У радовима под редним бројем **1.22** и **1.25** приказана је примена електрометријских истраживања за утврђивање положаја тела калкареница у оквиру седимената са израженом електричном анизотропијом.

Рад под редним бројем **1.29** бави се различитим фазама гравиметријског премера у Србији, а у раду под редним бројем **1.24** приказан је значај стандардизације базе гравиметријских података Србије у циљу побољшања квалитета гравиметријских карата и једноставнијег повезивања података гравиметријских мерења. У раду под редним бројем **1.12** приказан је софтверски пакет за обраду гравиметријских података, развијен од стране аутора, а у раду под редним бројем **1.34** изнет је поступак за рачунање поправке за утицај рељефа код гравиметријских испитивања.

Рад под редним бројем **1.16** бави се значајем геофизичких истраживања, као дела комплексних геолошких истраживања, за развој минерално-сировинског комплекса. Резултати геофизичких истраживања дуж регионалних геолошких профила у западној Србији и одговарајући модели приказани су у радовима под редним бројем **1.26** и **1.27**. Применом и значајем сеизмомагнетских испитавања бави се рад под редним бројем **1.14**.

Геомагнетска и гравиметријска карта, које су издате у оквиру едиције Геолошки атлас, су под редним бројем **1.17** и **1.18**, под редним бројем **1.19** је уређивање тематског зборника „Миланковић – јуче, данас, сутра“. Под редним бројем **1.38** је техничко решење (индустријски прототип) за водоотпорну видео сонду и пратећи софтвер, које омогућава боље праћење радова у бушотинама.

Д. 2. Приказ и оцена научног рада кандидата након последњег избора

Након избора у звање ванредни професор, др Ивана Васиљевић је објавила 4 научна рада у часописима и 9 научних радова у зборницима радова са скупова. Објављени радови представљају значајан допринос у области геофизике, а нарочито у области гравиметрије, којом се др Ивана Васиљевић бави од почетка каријере. Садржај радова упућује на широк опсег интересовања кандидата. На 5 радова др Ивана Васиљевић је први потписани аутор.

Радови под редним бројем **2.1**, **2.4**, **2.5**, **2.11** и **2.13** припадају области директног и инверзног геофизичког моделирања. У радовима под редним бројем **2.1** и **2.5** приказан је нов поступак 2Д инверзије гравиметријских података, који је развијен за потребе израде модела латералних промена густине подлоге седимената у седиментним басенима и решавања проблема геолошке грађе дубоких делова басена. Модел латералних промена густине подлоге седимената корелише се са другим геолошким или геофизичким подацима, у циљу добијања сложенијег гравиметријског или геолошког модела. Рад под редним бројем **2.11** детаљније описује услове, могућности и начине примене функција расподеле густине седимената са дубиним у гравиметријском моделовању седиментних басена. Познавање дубине басена и функције расподеле густине омогућава да се из гравиметријских података уклони утицај седимената и издвоји утицај подлоге басена, који се даље користи у поступку инверзије. Предности и ограничења поступка директног моделирања гравиметријских и геомагнетских података, којима се, на основу модела расподеле физичких својстава и доступних геолошких података, формирају геофизичко-геолошки модели испитиваног

простора и решавају различити геолошки проблеми, описани су у радовима под редним бројем 2.4 и 2.13.

У раду под редним бројем 2.2 приказани су резултати анализе временских серија GNSS (Global Navigation Satellite Systems) података у циљу корелације промена координата тачака посматрања (GNSS станица) са тектонским покретима везаним са сеизмичком активношћу у региону. Рад се бави сагледавањем могућности да се примењена методологија истраживања прилагоди за потребе заштите инфраструктурних објеката од утицаја земљотреса.

У раду под редним бројем 2.3 приказан је пример стандардизације гравиметријских података на терену у централном делу Србије. Савремени стандарди за обраду гравиметријских података обухватају трансформацију координата мерних тачака и система висина, као и увођење прецизнијих и додатних поправки, у циљу побољшања квалитета гравиметријских аномалија и једноставнијег повезивања података различитих гравиметријских премера.

Радови под редним бројем 2.8 и 2.12 баве се применом савремених поступака математичких трансформација података потенцијалних поља за потребе дефинисања граница узрочника аномалија, као и решавања структурно-тектонских односа на испитиваном простору, а све у циљу сагледавања комплексне слике геолошке грађе и развоја истражног подручја.

Примена резултата геофизичких истраживања у оквиру палеонтолошких истраживања приказана је у радовима под редним бројем 2.6 и 2.9. Граничне области геологије, као што су палеонтологија и геофизика, које се налазе на прелазу ка другим фундаменталним наукама, често немају много заједничког и релативно ретко уско сарађују. Циљ радова је био да укаже на могућност да се ове области приближе, као и на потребу за ближом сарадањом између палеонтолога и геофизичара у будућности.

У раду под бројем 2.7 приказан је значај примене геофизичких метода при решавању еколошких проблема, конкретно примена електрометријске томографије за испитивање стања депоније отпада.

Примена геофизичких истраживања у археологији приказана је у раду под редним бројем 2.10. У раду су представљени резултати различитих геофизичких истраживања, изведених у оквиру теренске наставе студената основних и мастер студија геофизике на Рударско-геолошком факултету, на различитим археолошким локалитетима на подручју Трстеника.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и анализе научних, стручних и образовних активности приказаних у Извештају, чланови Комисије издвајају оне које указују на испуњеност услова за поновни избор др Иване Васиљевић, дипл. инж. геол., ванредног професора Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, у звање ванредни професор.

Обавезни и општи услови:

- др Ивана Васиљевић има научни степен доктора наука из уже научне области Геофизика, за коју је расписан конкурс (бирана је у звање ванредног професора за исту област 2016. године), има завршене основне и последипломске студије из уже научне области Геофизика;
- има двадесет година искуства у настави, поседује изражен смисао за наставни рад, а тренутно води наставу из 10 предмета на основним, мастер и докторским академским студијама на Рударско-геолошком факултету у Београду;
- има позитивну оцену педагошког рада од стране студената (просечна оцена у студенским анкетама за претходни изборни период износи 4,84);

- била је члан комисије за оцену и одбрану шест докторских дисертација и две магистарске тезе, члан комисија за одбрану 22 мастер рада (ментор на 7), 34 завршна рада (ментор на 12) и 25 дипломских радова по старом програму (ментор на 6), као и члан или председник 15 комисија за изборе у звања (9 избора у наставно звање, 1 избор у сарадничко звање, 1 избор у научно звање и 4 избора у истраживачка звања);
- у периоду од избора у звање ванредни професор објавила је 13 радова, од чега један рад у међународном часопису са SCI листе (1-M23), три рада у часописима националног значаја (2-M51, 1-M52), четири саопштења са скупова међународног значаја (3-M33 и 1-M34) и пет саопштења са скупова националног значаја (1-M61, 1-M63 и 3-M64);
- аутор је једног помоћног универзитетског уџбеника – практикума за ужу научну област из које се бира.

Стручно професионални допринос:

- била је члан уређивачког одбора тематског зборника радова - Симпозијум: Миланковић – јуче, данас, сутра (1999), Рударско-геолошки факултет, ISBN 86-7156-012-0;
- била је члан Организационог одбора 15. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, одржаног у Београду 2010. године и 17. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, одржаног у Врњачкој Бањи 2018. године, члан Научног одбора конференције “CAGG-AGH-2019“ (International scientific conference Challenges in Applied Geology and Geophysics: 100th Anniversary of Applied Geology at AGH University of Science and Technology, 10-13. Sep. 2019, Kraków, Poland) и конференције “IESCA 2019” (“International Earth Science Colloquium on the Aegean Region”, October 7-11, 2019, İzmir, Turkey), редовни је учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;
- била је председник или члан комисија за одбрану 22 мастер рада (ментор на 7), члан комисије за оцену и одбрану 6 докторских дисертација и 2 магистарске тезе;
- учествовала је у реализацији 7 пројекта (од којих је један у току) и била члан саветодавног одбора једног FP7 пројекта;
- коаутор је једног техничког решења, рецензент радова за међународни часопис „Acta Geophysica“ (Springer, M23) и домаћи часопис „Техника“ (Савез Инжењера и техничара србије, M52), као и за више домаћих и међународних конференција, вршилац је техничке контроле за бројне привредне пројекте из области геофизичких истраживања;
- има положен Стручни испит (Уверење Министарства рударства и енергетике број 839/Г, од 02.09.2002. године).

Допринос академској и широј заједници:

- била је члан Савета, Проректор за наставу и Управник Библиотеке Рударско-геолошког факултета, члан Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду, члан Универзитетске комисије за упис за школску 2010/2011 годину, члан Комисије за обезбеђење квалитета и Комисије за организовање и спровођење поступка студенског вредновања педагошког рада наставника на Рударско-геолошком факултету, члан Комисије за упис студената I године основних академских студија и Комисије за упис студената I године мастер академских студија на Рударско-геолошког факултету, члан Радних група за акредитацију студијских програма свих нивоа студија на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета (акредитациони циклуси 2008 - 2012, 2013-2019 и 2020-2027);
- тренутно је председник Уређивачког одбора и члан Издавачког савета Рударско-геолошког факултета; шеф Департмана за геофизику и шеф Катедре за геофизику

Рударско-геолошког факултета, члан Комисије за упис на мастер академске студије на програме Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета;

- испитивач је за предмете из области геофизике, обухваћене програмом за полагање стручних испита за обављање послова израде пројеката и елабората и извођења геолошких истраживања (решење Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад, бр143-02-35/2019-3 од 16.04.2019. године), а била је члан Комисије за основне гравиметријске радове, образоване од стране Републичког геодетског завода, Београд, 2003. године;
- била је члан Комисије за лиценцирање првог циклуса студијског програма „Геолошко инжењерство“ на Рударском факултету Приједор Универзитета у Бањој Луци, Република Српска (Рјешење Министарства просвјете и културе Републике Српске, број 07.050/612-191-21-1/15 од 03.06.2016. године);
- била је предавач и члан Организационог одбора међународне летње школе за студенте “2007 Summer School in Astronomy and Geophysics”, одржане у Београду у организацији Математичког факултета Универзитета у Београду (2006).

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

- била је члан четири Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду -Грађевинском факултету (Сања Грекуловић, 2014, Виолета Василић, 2016, Миљана Тодоровић Дракул, 2016 и Сања Туцикесић, 2020), члан Комисије за избор наставника у звање доцент (др Сања Грекуловић, 2014), Комисије за избор једног асистента (Душан Петковић, 2018) и Комисије за писање извештаја за стицање научног звања научни сардник (др Виолета Василић, 2016) на Универзитету у Београду - Грађевинском факултету, као и члан Комисије за припремање приједлога за избор кандидата у научно-наставно звање за ужу научну област „Примијењена геофизика“ на Универзитету у Тузли, Рударско-геолошко-грађевински факултет, Тузла, Босна и Херцеговина (др Елдар Хусејнагић, ван. проф., 2018);
- члан је Српског геолошког друштва (СГД) и Balkan Geophysical Society (BGS), а била је члан Надзорног одбора Српског геолошког друштва у периоду од 2013-2016 године;
- учествовала је у различитим програмима размене наставника (посета Аристотел универзитету у Солуну, Грчка, на основу Билатералног уговора о научној сарадњи између Аристотел универзитета у Солуну и Универзитета у Београду (позив број S1362, Aristotle University of Thessaloniki), 14-23. септембар 2006. године; једномесечна посета Универзитету у Салзбургу, Аустрија, у оквиру пројекта СЕЕРУС II (Teacher Mobility), стипендија СЕЕРУС II СИ-АТ-0038-0708), 15. мај-15. јун 2008. године; седмодневна посета АГН Универзитета у Научној и Технологији, Краков, Пољска, у оквиру пројекта Erasmus+ 2019/2020 (Staff Mobility for Teaching and Training), на основу Уговора између Универзитета у Београду и АГН Универзитета у Научној и Технологији (финансирање - European Commission)), 17-23 новембар 2019. године);
- гостовала је на Аристотел универзитету у Солуну, Грчка и одржала предавања по позиву за студенте последипломских студија са темом “Underground Gravity Measurements”, 1-12. фебруар 2006. године.

Е. Закључак и предлог

На конкурс Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, за избор ванредног професора за ужу научну област Геофизика, јавио се један кандидат, др Ивана Васиљевић, дипл. инж. геол., ванредни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет. На основу увида у конкурсну документацију и анализе приложених биографских података, списка научних радова и података о наставној, научној и стручној делатности, Комисија закључује да кандидат др Ивана Васиљевић, ванредни професор, испуњава све услове за поновни избор у звање ванредни професор, који су предвиђени конкурсом и прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

У свом досадашњем раду др Ивана Васиљевић је постигла значајне резултате у наставном и научно-истраживачком раду у научној области Геолошко инжењерство и ужој научној области Геофизика. Ангажована на одржавању наставе из девет предмета на основним, мастер и докторским студијама. Била је члан комисија за оцену и одбрану шест докторских дисертација и две магистарске тезе, као и ментор или члан 81 комисије за одбрану дипломских, мастер и завршних радова. Аутор је практикума из уже научне области. У анонимној анкети студената оцењена је просечном оценом 4.84.

До сада је објавила 50 радова, од којих је четири са SCI листе. У току протеклог изборног периода објавила је 13 научних радова и саопштења (1-M23, 3-M33, 1-M34, 2-M51, 1-M52, 1-M61, 1-M63 и 3-M64). Као председник или члан, учествовала је у раду 15 комисија за избор у наставна, сарадничка, научна и истраживачка звања. Учесник је на пројекту ТР 33003 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а током протеклог изборног периода учествовала је и на два међународна пројекта.

У последњем петогодишњем периоду активно је учествовала у раду Рударско-геолошког факултета као шеф Департмана за геофизику, шеф Катедре за геофизику, члан Савета факултета, председник Уређивачког одбора, члан Издавачког савета и члан различитих комисија.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоји позитиван реферат и кандидата **др Ивану Васиљевић**, ванредног професора поново изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Геофизика**, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

Београд, 19.10.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Весна Цветков, ван. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....
др Мирослав Старчевић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

.....
др Споменко Ј. Михајловић, научни саветник
Републичког геодетског завода