

Реферат за избор ДРАГАНЕ ЖИВОТИЋ у ДОПИСНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Биографија кандидата за дописног члана АИНС у пријави Др Драгане Животић је јасно и коректно приказана. Редовни је професор Рударско-геолошког факултета (РГФ), рођена 1964. године у Голупцу где је завршила основну школу, а средњу Геолошку школу у Београду. Студије на Рударско-геолошком факултету завршила је 1988. на Смеру за Истраживање лежишта минералних сировина. Магистрирала је 2001. и докторирала 2008. године на истом факултету из области геологије фосилних горива. Након дипломирања од 1989. до 2000. године радила је у Рударском Институту у Земуну, а академску каријеру на РГФ-у започела је 2000. године, од када је прошла сва наставничка звања, од асистента-приправника, до редовног професора за кога је изабрана 2019. године у оквиру уже научне области Економска геологија. Др Драгана Животић на РГФ-у држи наставу из 2 предмета на основним академским студијама, 2 предмета на мастер академским студијама и 2 предмета на докторским студијама.

Била је Заменика шефа Геолошког одсека на РГФ-у у мандатном периоду 2012-17 и шеф Геолошког одсек у периоду 2017-18. Као ментор руководила је израдом три докторске дисертације, 11 завршних радова на мастер академским студијама, 53 завршна рад на основним академским студијама и 11 дипломских радова.

Поред академске каријере, Д. Животић била је ангажована на конкретним инжењерским задацима у области истраживања и моделовања лежишта чврстих минералних сировина, петрологије угљева и органске петрологије одакле је преносила искуства генерацијама студената и истраживачима са којима је сарађивала.

2. Научни резултати

Научни радови и резултати Проф др Драгане Животић приказани су у пријави прегледно, у свему према Правилнику, и коректно у смислу изнетих чињеница. Аутор је 153 рада, од чега 1 поглавље у монографији међународног значаја (M13 – 1 рад), 38 радова у референтним часописима са SCI листе (M21a – 13 радова, M21 – 12 радова, M22 – 3 рада, M23 – 10 радова), 61 рад у Зборницима са међународних скупова (M33 – 11 радова, M34 – 50 радова), 3 поглавља у националним монографијама (M41 – 1 рад, M44 – 2 рада), 12 радова у научним часописима националног значаја (M51 – 4 рада, M52 – 8 радова), 38 радова објављених на скуповима националног значаја (M61 – 3 рада, M63 – 10 радова, M64 – 25 радова), као и 1 рад у међународном часопису без категоризације од стране надлежног министарства. Аутор и коаутор је 2 уџбеника, 2 монографије и 1 практикума. У јулу 2024. према SCOPUS-у укупан број цитата је 570, од чега је хетеро 492; *h*-индекс укупно – 15, хетеро – 13. Према WOS-у број хетероцитата је 442, *h*-индекс = 14.

Највећи број радова кандидата приказаних у пријави разматра сложену проблематику квалитета угљева, петрографског састава угљева, органске петрологије и чврстог остатка после сагоревања и пиролизе лигнита, као и геохемијских карактеристика угљева.

Константан успон у погледу броја публикованих и цитираних радова од избора у звање редовног професора може се пратити на сајту SCOPUS. Од избора у звање редовног професора до израде овог реферата број годишњих цитата је више него утростручен, од 146 хетероцитата у 2019. (*h*-индекс = 8) до 492 у 2024 (*h*-индекс = 13). Поред значајног броја високоранжираних радова и високе цитираности, кандидат је показао значајну присутност у светским научним круговима из области петрологије угљева и органске петрологије.

3. Инжењерске реализације

Д. Животић учествовала је у изради 50 пројекта истраживања лежишта минералних сировина, елабората о резервама и студија који су резултат сарадње са привредом. Била је аутор или коаутор 7 елабората о резервама и 3 пројекта истраживања, као и сарадник у реализацији 40 националних стручних пројеката. Радила је на изради 2 стратешка докумената и 10 међународних пројектата. Значајне инжењерске доприносе остварила је из домена истраживања лежишта лапораца, туфова, опекарских сировина и угља. Руководила је израдом Елабората о резервама карбонатне сировине, опекарских сировина и лигнита. Кроз заједничке пројекте са колегама са Машинског и Хемијског факултета доказан је велики утицај петрографског и органско-геохемијског састава домаћих лигнита на индекс мељивости (HGI) и процесе сагоревања. Резултати ових и других истраживања публиковани су у врхунским часописима међународног значаја. Активно учешће кандидата у Међународном комитету за петрологију угља и органску петрологију (ICCP) резултирале су бројним публикацијама у међународним часописима изузетних вредности. Руководила је 1 националним научним пројектом и учествовала на 6 националних научних пројекта и једном билатералном пројекту финансираном од Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и Österreichischer Austauschdienst, OaED.

Професор др Драгана Животић поседује међународне стручне лиценце из Петрологије угљева и Органске петрологије издате од стране Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP).

4. Остали показатељи успеха

Професор Драгана Животић члан је Српског геолошког друштва, Српског зеолитског друштва, Српског геолошког друштва (ГЕМС) и Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP) у

коме од 2017. обавља функцију секретара Комисије I. Учествовала је у организацији више домаћих и неколико међународних скупова.

Учествовала је у формирању савремене лабораторије за Петрологију угља и Органску петрологију на Департману за Економску геологију, Рударско-геолошког факултета и увела два нова предмета.

Резултате својих истраживања Проф Животић излагала је на бројним међународним и домаћим научним и стручним скуповима. Рецензирала је преко 50 научних и стручних радова у међународним и домаћим часописима и урадила ревизије преко 30 Елабората о резервама чврстих минералних сировина.

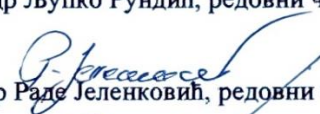
Остварила је бројне краће студијске посете са Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover, у Републици Немачкој, Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics у Леобену Република Аустрија, University of Partas School of Sciences, Department of Geology, Section of Earth Materials, Патрас, Грчка и Federal University of Rio de Janeiro, Бразил.

5. Признања и награде

Добитник је награде "Бранислав Миловановић" за 2019., за монографију Геологија угљева.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена изнетих у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да Др Драгана Животић, редовни професор, испуњава све формалне и суштинске услове, те је са задовољством предлаже за избор у дописног члана АИНС.

Београд, 28.08.2024. год.	Комисија за писање реферата одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.године  проф. др Љупко Рундић, редовни члан АИНС  проф. др Раде Јеленковић, редовни члан АИНС  Академик проф. др Слободан Вујић, редовни члан АИНС
---------------------------	---

Академија инжењерских наука Србије
Одељење рударских, геолошких и системских наука

Председништву АИНС

Београд, 14. јун 2024.

Предмет: Драгана Животић, кандидат Одељења

На седници Одељења рударских, геолошких и системских наука одржаној 13. јуна 2024.г. на Рударском институту Београд на основу спроведеног гласања закључено је да је проф. др Драгана Животић, редовни професор на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, добила потребан број гласова да буде предложена за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за дописног члана.

Иницијални предлог да проф. др Драгана Животић буде предложена за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024. поднели поднели су проф. др Љупко Рундић, редовни члан АИНС, др Светомир Максимовић, редовни члан АИНС

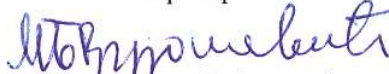
На седници је од укупно 13 чланова са списка прелиминарног радног састава Одељења евидентирано присуство 12 чланова, (8 редовних и 4 дописна).

Предлог да проф. др Драгана Животић буде кандидат Одељења за избор у звање дописни члан АИНС тајним гласањем подржало је 12 чланова.

Предлажемо да комисија за писање реферата буде у саставу: проф. др Љупко Рундић, редовни члан АИНС, др Светомир Максимовић, редовни члан АИНС, и академик проф др Слободан Вујић, редовни члан АИНС.

Уз овај допис прилажем потписану сагласност кандидата.

Секретар ОРГСН


Проф. др Мирко Вујошевић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**
11120 Београд 35, Ђушина 7, п.п. 35-62
Тел: (011) 3219-100, Факс: (011) 3235-539



**UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY**
Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7
Phone: (381 11) 3219-100, Fax: (381 11) 3235-539

Академија инжењерских наука Србије
Одељење рударских, геолошких и системских наука

САГЛАСНОСТ

Поштовани,

Са задовољством прихватам предлог проф. др Љупка Рундића и др Светомира Максимовића да будем кандидат за избор у звање дописног члана Одељења рударских, геолошких и системских наука у оквиру Академије инжењерских наука Србије.

У Београду, 10.6.2024.

Срдачно,

Проф. др Драгана Животић



Драгана Животић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета (УБРГФ) од 2019. године.
ORCID: 0000-0001-6218-7091. мобилни: +381-63-70-62-377, e-mail: dragana.zivotic@rgf.bg.ac.rs.

Драгана Животић рођена је 22. децембра 1964. године у Голупцу, од оца Радослава и мајке Љиљане. Основну школу завршила је у Голупцу, а средњу школу у Београду 1983. Дипломирала на УБ РГФ 1988. године на Геолошком одсеку – смер за Истраживање лежишта минералних сировина са оценом 9,11. Магистрирала је 2001. године на УБ РГФ са темом: *Петрографски састав и квалитет угља костолачког басена и његов енергетски потенцијал*, а докторирала 2008. на истом факултету из области геологије фосилних горива, са темом: *Петрографске и органско геохемијске карактеристике мрких угљева из лежишта Источне Србије*. Након дипломирања од 1989. до 2000. године ради у Рударском Институту у Земуну у групи за Математичко моделирање лежишта. На УБ РГФ је запослена од 2000. године најпре као асистент-приправник, асистент 2001. године, доцент 2009. године, ванредни професор 2014. године и редовни професор 2019. године, а све у оквиру уже научне области Економска геологија.

У **наставној активности** предаје предмете везане за геологију, петрологију и геохемију угљева на Катедри за економску геологију на свим нивоима студија. Била је ментор у 3 докторске дисертације, 11 завршних радова на мастер академским студијама, 53 завршна рад на основним академским студијама и 11 дипломских радова. Била је учесник 9 комисија за одбрану докторских дисертација, 22 завршна рада на мастер академским студијама, 81 завршни рад на основним академским студијама и 8 дипломских радова. Аутор и коаутор је 2 уџбеника, 2 монографије и 1 практикума. Учествовала је у развоју и стандардизацији микроскопских испитивања угљева и инсталацији лабораторије за микроскопска испитивања за потребе наставе и научних истраживања, као и увођењу нових предмета на свим видовима студија.

У **научноистраживачкој делатности** ради у области геологије, петрологије и геохемије угљева, органске петрологије, истраживања лежишта угљева, квалитета угљева и моделовања лежишта чврстих минералних сировина. Објавила је укупно **153** рада од чега **1** поглавље у монографији међународног значаја (M13), **38** радова у међународним часописима са SCI листе (категиорија **M20**), **1** рад у међународном часопису без категоризације од стране надлежног министарства, **61** рад у Зборницима са међународних скупова (категиорија **M30**), **3** поглавља у монографијама (категиорија **M40**), **12** радова у научним часописима националног значаја (категиорија **M50**), **38** радова објављених на скуповима националног значаја (категиорија **M60**). Према бази података **Scopus** (на дан 20.06.2024.) радови Драгане Животић су цитирани 570 пута, односно 492 пута без аутоцитата а *h*-индекс = 13.

У **инжењерско стручном** раду била је аутор или коаутор 7 елабората о резервама и 3 пројекта истраживања, сарадник у реализацији 40 националних стручних пројеката. Била је руководицац 1 националног научног пројекта, а учествовала је и на 6 националних научних пројекта. Поседује међународне стручне лиценце из Петрологије угљева (бр. ICCP/SCAP-077/AB) и Органске петрологије (бр. ICCP/DOMVR-A77).

У **међународној сарадњи** остварила је бројне краће студијске посете са Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover, у Републици Немачкој, Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics у Леобену Република Аустрија, University of Partas School of Sciences, Department of Geology, Section of Earth Materials, Патрас, Грчка и Federal University of Rio de Janeiro, Бразил. Учествовала је у 10 међународних пројеката финансираних од стране Европске Уније и једном билатералном пројекту финансираном од Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и Österreichischer Austauschdienst, OaED.

У **организационом раду** од октобра 2012. до септембра 2017. обављала је функцију Заменика шефа Геолошког одсека на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, а од октобра 2017. до септембра 2018. функцију шефа Геолошког одсека, на истом факултету. Члан је три национална удружења: 1) Српског геолошког друштва, 2) Српског зеолитског друштва, 3) Српског геолошког друштва (ГЕМС) и једног међународног и то: Међународни комитет за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP) у коме од 2017. обавља функцију секретара Комисије I. Учествовала је у организацији више домаћих и неколико међународних скупова.

Награде: Награда Брана Миловановић за монографију Геологија угљева, 2019.

Драгана Животић је удата и има ћерку и унуку.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Životić D., Wehner H., Cvetković O., Jovančičević B., Gržetić I., Scheeder G., Vidal A., Šajnović A., Ercegovac M., Simić V., 2008. **Petrological, organic geochemical and geochemical characteristics of coal from the Soko Mine, Serbia**. International Journal of Coal Geology, 73, 285-306, <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2007.07.001>. IF₂₀₀₈=1,768, **M21**, цитата: 42. Приказане су геолошке, петрографске и геохемијске карактеристике угља Сокобањског басена.
2. Životić D., Stojanović K., Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Šajnović A., Simić V., Stojaković R., Scheeder G., 2013. Petrological and geochemical composition of lignite from the D field, Kolubara basin (Serbia). International Journal of Coal Geology, 111, 5-22, <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2012.10.014>. IF₂₀₁₃=3,483, **M21**, цитата: 29. Приказ петрографског и геохемијског састава угља Поља Д (Колубарског басена) који су значајни за експлоатацију лигнита.
3. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzner R., Radić D., Obradović M., Stojanović K., 2014. **Petrological and organic geochemical properties of lignite from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia: Implication on Grindability Index**. International Journal of Coal Geology, 131, 344-362, <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2014.07.004>. IF₂₀₁₄=3,381, **M21**, цитата: 28. Први пут је приказан висок утицај и зависност литотипног, мацералног и геохемијског састава на Индекс мељивости (HGI) лигнита из Колубарског и Костолачког басена.
4. Vuković N., Životić D., Mendonça Filho J. G., Kravić-Stevović T., Hámor-Vidó M., Oliveira Mendonça J., Stojanović K., 2016. **Assessment of maturation changes of humic coal organic matter – insights from different approaches**. International Journal of Coal Geology, 154-155, 213-239, <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2016.01.007>. IF₂₀₁₆=5,427, **M21a**, цитата: 33. Проучен је процес матурације хумусних угљева кроз механизам формирања полицикличних сумпорних једињења уз ослобађање гасовитих и течних угљоводоника у систему затворене пиролизе.
5. Radusinović S., Jelenković R., Pačevski A., Simić V., Božović D., Holclajtner-Antunović I., Životić D., 2017. **Content and mode of occurrences of rare earth elements in the Zagrad karstic bauxite deposit (Nikšić area, Montenegro)**. Ore Geology Reviews, 80, 406-428, <http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.05.026>. IF₂₀₁₆=3.095, **M21a**, цитата: 64. Приказан је механизам екстеремног секундарног обогаћења елемената ретких земаља (REE) карстних боксита околине Никшића (Црна Гора).

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Животић Д., Атанацковић М., Банић С., Грубачевић Б., 1999. *Елаборат о прорачуну, класификацији и категоризацији резерви угља у угљоносном пољу Сибовац*, Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије. 229. стр. Процена резерви и квалитета лигнита представљала је основу за пројектовање Главног рударског пројекта откопавања поља Сибовац за потребе снабевања ТЕ.
2. Животић Д., Никодијевић П., Грашић Д., Грубачевић Б., 1999. *Елаборат о прорачуну резерви угља у делу лежишта северно и западно од пробног подводног откопног поља ("ПЕП-а), рудника угља Ковин са стањем 31.12.1998.године*. ЈП за Производњу, пренос и дистрибуцију електричне енергије и производњу угља "Електропривреда Србије"- Београд, 188. стр. Прорачунате резерве лигнита са квалитетом представљале су сировинску базу за даља истраживања и процену енергетског потенцијала.
3. Животић Д., Симић Д., Обрадовић Р., 2006. *Елаборат о резервама угља у лежишту "Остружња" код Станара*, Финансирано од стране ЕФТ груп, Рудник лигнита Станари из Станара, Република Српска. 52 стр. Процена енергетског потенцијала лежишта Остружња и Рашковца представљали су базу за Студију изводљивости, Главни рударски пројекат откопавања угља и изградњу ТЕ Станари у Републици Српској.
4. Вујић С., Животић Д., 2007. *Елаборат о резервама опекарских сировина у лежишту „Мајдан III“ код Кањиже*, РГФ Београд. Финансирано од стране Потисје-Кањижа АД, Кањижа. 118 стр. Израдом Елабората обезбеђене су геолошке подлоге за несметану експлоатацију сировине која се користи у производњи опекарских и керамичких производа.
5. Вујић С., Животић Д., 2011. *Елаборат о резервама опекарских сировина у лежишту „Гарајевац-Исток“ код Новог Бечеја*. Финансирано од стране приватног предузећа „Полет“ АД, Нови Бечеј. 86 стр. Истраживања су показала да се Лесни комплекс може користити као компонента за формирање масе за производњу керамичких плочица, а I алевритско-глиновити комплекс опекарских глина се може користити као сировина за производњу кровних елемената, танкостених елемената и шупљих опекарских производа.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Драгана Животић, 22.12.1964. Голубац, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, Београд, 05.06.1988.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

Петрографске и органско геохемијске карактеристике мрких угљева из лежишта Источне Србије“ Проф др Новак Блечић, 18.11.2008. године Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, Београд.

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)

Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (2000-); редовни професор.

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Геологија угљева, петрологија и геохемије угљева, органска петрологија, истраживања лежишта угљева, квалитет угљева, Моделовања лежишта чврстих минералних сировина.

<https://orcid.org/0000-0001-6218-7091>

Редовни професор ☒ Научни саветник ☐ Дописни члан АИНС од године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14				
		БРОЈ			1					
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29	
		БРОЈ	13	12	3	10				
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36		
		БРОЈ			11	50				
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49		
		БРОЈ	1		2					
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55			
		БРОЈ	4	8						
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66			
		БРОЈ	3		10	25				
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	
		БРОЈ								
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата **570**

2.2 Број хетероцитата **492**

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у **44**

2.4 Цитираност у књигама __, дисертацијама **2** и значајним иностраним публикацијама __

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **13** (exclude self-citations).

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси)
(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде			10	40
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	32	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије ISI-SCI-IF радова	>50
2.	Награде домаће	1	5.	Рецензије међународних пројеката	
3.	Уређивачки одбори часописа		6.	Чланство у научним и стр. удруж.	4

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија **1** 2 Истраживачке групе __
3 Нови истраживачки правци __ 4 Центара изврности __
- 5.2 Менторство: Др **3**
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника **2** 2 Збирка задатака **1**
3 Број курсева: **2** Основне студије Мастер студије **1** Др студије **1**
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима __ 2 Учешће на пројектима **10**
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца __
- 5.5 Одржавање 1 Председник програмског __ 3 Секретар програмског __ 5 Члан програмског **1**
научних скупова: 2 /организационог одбора 4 /организационог одбора __ 6 /организационог одбора __

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима __
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1 Министар __ 2 Држ.сек. __ 3 Помоћник __ 4 Предс.МНО __
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1 Председник __ 2 Предс.Скупштине __ 3 Предс.Комисије __
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори __ 2 Вођење комисија __
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институти __ 4 Лабораторија **1** __
2 Факултети __ 5 Катедре __
3 Одсеци, смерови __
- 6.6 Руков. и актив. у другим друштвима: 1 Научним __ 2 Стручним __

Датум

24.06.2024.

Потпис кандидата





Dragana Životić, full professor at the University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology (UBRGF) since 2019. Contact information: ORCID 0000-0001-6218-7091, mobile: +381-63-70-62-377, e-mail: dragana.zivotic@rgf.bg.ac.rs.

Dragana Životić was born on December 22, 1964, in Golubac, of father Radoslav and mother Ljiljana. She finished elementary school in Golubac and high school in Belgrade in 1983. Dragana Životić graduated from the Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade in 1988 at the Geological Section - Department of Exploration of Mineral Deposits. She obtained her master's degree in 2001 at UBRGF with the topic: Petrographic composition and quality of coal from the Kostolac basin and its energy potential, and her doctorate in 2008 at the same faculty in the field of fossil fuel geology, with the topic: Petrographic and organic geochemical characteristics of brown coals from the deposits of Eastern Serbia. After graduating, from 1989 to 2000, she worked at the Mining Institute in Zemun in the Mathematical Modelling of Deposits group. She has been employed at UBRGF since 2000, first as an assistant-trainee, assistant in 2001, assistant professor in 2009, associate professor in 2014 and full professor in 2019, all within the scientific field of Economic Geology.

In **teaching activity**, she teaches subjects related to geology, petrology and coal geochemistry at the Department of Economic Geology at all levels of studies. She was mentor in 3 doctoral dissertations, 11 final theses on master academic studies, 53 final theses on basic academic studies and 11 graduate theses. She was a member of 9 commissions for the defence of doctoral dissertations, 22 final theses for master academic studies, 81 final theses for basic academic studies and 8 graduate theses. She is the author and co-author of 2 textbooks, 2 monographs and 1 practicum. She participated in the development and standardization of microscopic examinations of coal and the installation of a laboratory for microscopic examinations for the needs of teaching and scientific research, as well as the introduction of new subjects at all levels of studies.

In **scientific and research field**, she works in the field of geology, petrology and coal geochemistry, organic petrology, coal deposit research, coal quality and solid mineral deposit modelling. She published 153 papers in total, of which 1 chapter in a monograph of international importance (M13), 38 papers in international journals from the SCI list (category M20), 1 paper in an international journal without categorization by the competent ministry, 61 papers in Proceedings of international meetings (category M30), 3 chapters in Monographs (category M40), 12 papers in Scientific journals of national importance (category M50), 38 papers published at meetings of national importance (category M60). According to the Scopus database (as of June 20, 2024), Dragana Životić works were cited 570 times, i.e. 492 times without self-citations, h-index = 13.

In **engineering and professional work**, she was the author or co-author of 7 elaborates on reserves and 3 research projects, associate in the realisation of 40 national professional projects. She was the leader of 1 national scientific project and participated in 6 national scientific projects. She has international professional licenses in Coal Petrology (No. ICCP/SCAP-077/AB) and Organic Petrology (No. ICCP/DOMVR-A77).

In International collaboration, she made numerous short study visits with the Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover, in the Republic of Germany, Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics in Leoben, Republic of Austria, University of Patras, School of Sciences, Department of Geology, Section of Earth Materials, Patras, Greece and Federal University of Rio de Janeiro, Brazil. She participated in 10 international projects financed by the European Union and one bilateral project financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia and Österreichischer Austauschdienst, OaED.

In the **organizational work**, from October 2012 to September 2017, she held the position of Deputy Head of the Geology Department at the Faculty of Mining and Geology of the University of Belgrade, and from October 2017 to September 2018, the position of Head of the Geology Department at the same faculty. She is a member of three national associations: 1) Serbian Geological Society, 2) Serbian Zeolite Society, 3) Serbian Gemmological Society (GEMS) and one international: International Committee for Coal Petrology and Organic Petrology (ICCP), in which she has been serving since 2017 as secretary of Commission I. She participated in the organization of several domestic and international conferences.

Awards: Brana Milovanović Award for Coal Geology monography, 2019.

Dragana Životić is married, has a daughter and a granddaughter.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Драгана Животић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета

Линкови на научне и друге публикације, као и биографске податке:

ОБАВЕЗНИ

КоБСОН

https://nainfo.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Zivotic%20Dragana%20R&samoar=&offset=1

- Укупно 39 документа, од чега 38 у часописима са WoS-SCI листе

WoS Clarivate Analytics

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/30176723>

- Укупно докумената 40, од чега 37 у часописима са IF
- 442 цитата,
- *h*-индекс = 14

SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14047705300>

- Укупан број радова: 44
- Број цитираних радова: 447
- Укупно цитата: 570, *h*-индекс = 15
- Број хетероцитата: 492, *h*-индекс = 13

Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=gunJxDEAAAAJ>

- Укупно цитата: 783 (473 од 2019. године),
- *h*-индекс = 16 (11 од 2019. године)
- i10-index = 24 (16 од 2019. године)

ОПЦИОНИ:

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-6218-7091>

Е-Наука

<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03626>

ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Dragana-Zivotic>

ИЗБОРИ АИНС 2024.

Одељење рударских, геолошких и системских наука

Драгана Р. Животић

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

1.1. Публиковани радови

Категорија М10 - Монографије и тематски зборници међународног значаја

М13 – Поглавље у монографији међународног значаја

1. Simić V., Jelenković R., Životić D., 2019. **Mineral Resources of Serbia: Environmental, Societal and Economic Challenges**. In: Serbia: Current Issues and Challenges in the Areas of Natural Resources, Agriculture and Environment, Ed. Janev I., 1-56, ISBN: 978-1-53614-897-8, Nova Science Publishers, Inc.

Категорија М20 - Радови објављени у часописима међународног значаја

М21а - Радови у међународним часописима изузетне вредности

1. Predeanu G., Panaitescu C., Bălănescu M., Bieg G., Gómez Borrego A., Diez M.A., Hackley P., Kwiecińska B., Marques M., Mastalerz M., Misz-Kennan M., Pusz S., Suárez Ruiz I., Rodrigues S., Singh A.K., Varma A.K., Zdravkov A., Životić D., 2015. **Microscopical characterization of carbon materials derived from coal and petroleum and their interaction phenomena in making steel electrodes, anodes and cathode blocks for the microscopy of carbon materials working group of the ICCP**. *International Journal of Coal Geology*, **139**, 63-79. Geosciences, Multidisciplinary (18/184); IF₂₀₁₅ = 4,201. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://10.1016/j.coal.2014.07.011>, цитата: 12.
2. Vuković N., Životić D., Mendonça Filho J.G., Kravić-Stevović T., Hámor-Vidó M., Mendonça J.O., Stojanović K., 2016. **The assessment of maturation changes of humic coal organic matter – insights from closed-system pyrolysis experiments**. *International Journal of Coal Geology* **154-155**, 213-239. Geosciences, Multidisciplinary (10/188); IF₂₀₁₆ = 4,783. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2016.01.007>, цитата: 33.
3. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Šajnović A., Stojanović K., 2016. **Petrographical and organic geochemical study of the Kovin lignite deposit, Serbia**. *International Journal of Coal Geology* **168**, 80-107. Geosciences, Multidisciplinary (10/188); IF₂₀₁₆ = 4,783. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2016.01.007>, цитата: 32.

4. Radusinović S., Jelenković R., Pačevski A., Simić V., Božović D., Holclajtner-Antunović I., Životić D., 2017. **Content and mode of occurrences of rare earth elements in the Zagrad karstic bauxite deposit (Nikšić area, Montenegro).** *Ore Geology Reviews*, 80, 406-428. *Geology* (3/47); IF₂₀₁₇ = 3.993. ISSN 0169-1368. Publisher: Elsevier. Elsevier, <http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.05.026>, цитата: 46.
5. Kus J., Araujo C.V., Borrego A.G., Flores D., Hackley P.C., Hámor-Vidó M., Kalaitzidis S., Kommeren C.J., Kwiecińska B., Mastalerz M., Mendonça Filho J.G., Menezes T.R., Misz-Kennan M., Nowak G.J., Petersen H.I., Rallakis D., Suárez-Ruiz I., Sýkorová I., Životić D., 2017. **Identification of alginite and bituminite in rocks other than coal: results of Round Robin Exercises of the Identification of Dispersed Organic Matter Working Group of the ICCP.** *International Journal of Coal Geology* 178 (26-38). *Energy&Fuels* (14/92), Geosciences, Multidisciplinary (17/190); IF₂₀₁₇ = 4,130. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2017.04.013>, цитата: 42.
6. Đoković. N., Mitrović D., Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R.F., Matić V., Glamočanin L., Stojanović K., 2018. **Petrographical and organic geochemical study of the lignite from the Smederevsko Pomoravlje field (Kostolac Basin, Serbia).** *International Journal of Coal Geology* 195, 139-171. Geosciences, Multidisciplinary (17/190); IF₂₀₁₇ = 4,130. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2018.06.005>, цитата: 16.
7. Misz-Kennan M., Kus J., Flores D., Avila C., Buckun Z., Choudhury N., Christanis K., Joubert J.P., Kalaitzidis S., Karayigit A.I., Malecha M., Marques M., Martizzi P., O'Keefe J.M.K., Pickel W., Predeanu G., Pusz S., Ribeiro J., Rodrigues S., Singh A.K., Suarez-Ruiz I., Sykorova I., Wagner N.J., Životić D., 2020. **Development of a petrographic classification system for organic particles affected by self-heating in coal waste.** (An ICCP Classification System, Selfheating Working Group – Commission III). *International Journal of Coal Geology* 220, 103411. *Energy&Fuels* (20/114), Geosciences, Multidisciplinary (10/199); IF₂₀₂₀ = 7,173. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier <https://doi.org/10.1016/j.coal.2020.103411>, цитата: 11.
8. Veselinović G., Životić D., Penezić K., Kasanin-Grubin M., Mijatović N., Malbašić J., Sajnović A., 2021. **Geochemical characterization of sediments from the archaeological site Vinca - Belo Brdo, Serbia.** *CATENA* 196, 104914. Geosciences, Multidisciplinary (22/199); IF₂₀₂₀ = 5,198. ISSN 0341-8162. Publisher: Elsevier <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104914>, цитата: 32.
9. Andrić-Tomašević N., Simić V., Mandić O., Životić D., Suárez M., García-Romero E., 2021. **An arid phase in the Internal Dinarides during the early to middle Miocene: Inferences from Mg-clays in the Pranjani Basin (Serbia).** *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 562, (2021) 110145. *Paleontology* (2/54) IF₂₀₂₁=3,702. Print ISSN: 0031-0182, Online ISSN: 1872-616X. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110145>, цитата: 8.
10. Hackley, P.C., Kus, J., Filho, J.G.M., Czaja A.D., Borrego A.G., Životić D., Valentine, B.J., Hatcherian, J.J., 2022. **Characterization of bituminite in Kimmeridge Clay by confocal laser scanning and atomic force microscopy.** *International Journal of Coal Geology* 251, 103927. Geosciences, Multidisciplinary (21/202); IF₂₀₂₂ = 5,6. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2022.103927>, цитата: 3.
11. Zdravkov A., Bechtel A., Groß D., Kojić I., Stojanović K., Životić D., 2024. **Paleovegetation and environment during deposition of the Late Oligocene sub-bituminous coal in the Bobov Dol Basin (SW Bulgaria) as deduced from petrographic and geochemical characteristics.** *International Journal of Coal Geology* 285, 104489. Geosciences, Multidisciplinary (21/202); IF₂₀₂₂ = 5,6.. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104489>, цитата: 0.
12. Kus J., Dolezych M., Schneider W., Hower J.C., Hofmann T., Visiné Rajczi E., Bidló A., Bolodár-Varga B., Sachsenhofer R.F., Bechtel A., Stojanović K., Životić D., Kojić I., Mastalerz M., Graupner

T., Lukens W.E., Donaldson L., 2024. **High-cellulose content of in-situ Miocene fossil tree stumps and trunks from Lusatia lignite mining district, Federal Republic of Germany.** *International Journal of Coal Geology* 286, 104494 Geosciences, Multidisciplinary (21/202); IF₂₀₂₂ = 5,6.. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104494>, цитата: 0.

13. Predeanu G., Wojtaszek-Kalaitzidi M., Suárez Ruiz I., Bălănescu M.N, Gómez Borrego A., Ghiran M.D., Hackley P.C., Kalaitzidis S., Kus J., Mastalerz M., Misz-Kennan M., Pusz S., Rodrigues S., Siavalas G., Varma A., Zdravkov A., Životić D., 2024. **Structure and morphology of chars and activated carbons obtained from thermal treatment of coal and biomass origin materials, including their wastes: Results from the ICCP Microscopy of Carbon Materials Working Group.** *International Journal of Coal Geology* 288, 104519. Geosciences, Multidisciplinary (21/202); IF₂₀₂₂ = 5,6. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104519>, цитата: 0.

M21 - Радови у врхунским часописима међународног значаја

1. Ercegovac M., Životić D. and Kostić A., 2006. **Genetic–Industrial Classification of Brown Coals in Serbia.** *International Journal of Coal Geology*, **68**, 39-56. Energy&Fuels (9/62); IF₂₀₀₆ = 1,667. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2005.10.004>, цитата: 23.
2. Životić D., Wehner H., Cvetković O., Jovančičević B., Gržetić I., Scheeder G., Vidal A., Šajnović A., Ercegovac M., Simić V., 2008. **Petrological, organic geochemical and geochemical characteristics of coal from the Soko Mine, Serbia.** *International Journal of Coal Geology*, **73**, 285 - 306. Geosciences, Multidisciplinary (18/67). IF₂₀₀₈ = 1,768. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2007.07.00>, цитата: 42.
3. Životić D., Gržetić I., Lorenz H., Simić V., 2008. **U and Th in Some Brown Coals of Serbia and Montenegro and Their Environmental Impact.** *Environmental Science and Pollution Research* **15**, 155-161. Environmental Science, Multidisciplinary (35/163). IF₂₀₀₈ = 2,492. ISSN 0944-1344. Publisher: Springer. <http://dx.doi.org/10.1065/espr2006.08.332>, цитата: 17.
4. Životić D., Jovančičević B., Schwarzbauer J., Cvetković O., Gržetić I., Ercegovac M., Stojanović K., Šajnović A., 2010. **The petrographical and organic geochemical composition of coal from the East field, Bogovina Basin (Serbia).** *International Journal of Coal Geology* **81**, 227-241. Geosciences, Multidisciplinary (45/167); IF₂₀₁₀ = 2,069. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2009.07.012>, цитата: 24.
5. Stojanović K., Životić D., 2013. **Comparative study of Serbian Miocene coals – insights from biomarker composition.** *International Journal of Coal Geology* **107**, 3-23. Geosciences, Multidisciplinary (26/174); IF₂₀₁₃ = 3,483. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2012.09.009>, цитата: 31.
6. Životić D., Stojanović K., Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Šajnović A., Simić V., Stojaković R., Scheeder G., 2013. **Petrological and geochemical composition of lignite from the D field, Kolubara basin (Serbia).** *International Journal of Coal Geology* **111**, 5-22. Geosciences, Multidisciplinary (26/174); IF₂₀₁₃ = 3,483. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2012.10.014>, цитата: 29.
7. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzner R., Radić D., Obradović M., Stojanović K., 2014. **Petrological and organic geochemical properties of lignite from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia: implication on grindability index.** *International Journal of Coal Geology*, **131**, 344-362. Geosciences, Multidisciplinary (21/175); IF₂₀₁₄ = 3,381. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2014.07.004>. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzner R., Radić D., Obradović M., Stojanović K., 2015. Reprint of „Petrological and organic

geochemical properties of lignite from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia: implication on grindability index". *International Journal of Coal Geology*, 157, 165-183, цитата: 28.

8. Nytoft H.P., Vuković N.S., Kildahl-Andersen G., Rise F., Životić D.R., Stojanović K.A., 2016. **Identification of a novel series of benzohopanes and its geochemical significance.** *Energy & Fuels* 30, 5563-5575. Engineering, Chemical (27/135); IF₂₀₁₆ = 4,201. ISSN 0887-0624. Publisher: American Chemical Society. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.6b00799>, цитата: 16.
9. Nytoft H.P., Kildahl-Andersen G., Lindström S., Rise F., Bechtel A., Mitrović D., Đoković N., Životić D., Stojanović K., 2019. Dehydroicetexanes in sediments and crude oils: Possible markers for Cupressoidae. *Organic Geochemistry* 129 (14-23). *Geochemistry&Geophysics* (30/85), IF₂₀₁₇ = 2,810. ISSN 0146-6380. Publisher: Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2019.01.001>, цитата: 6.
10. Burazer N., Šajnović A., Vasić N., Kašanin-Grubin M., Životić D., Mendonca Filho J. G., Vulić P., Jovančičević B., 2020. **Influence of paleoenvironmental conditions on distribution and relative abundance of saturated and aromatic hydrocarbons in sediments from the NW part of the Toplica basin, Serbia.** *Marine and Petroleum Geology* 115, 104252. *Geosciences, Multidisciplinary* (33/199); IF₂₀₂₀ = 4,973. ISSN 0264-8172. Publisher: Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104252>, цитата: 11.
11. Kojić I., Bechtel A., Aleksić N., Životić D., Trifunović S., Gajica G., Stojanović K., 2021. **Study of the Synergetic Effect of Co-Pyrolysis of Lignite and High-Density Polyethylene Aiming to Improve Utilization of Low-Rank Coal.** *POLYMERS* 13 (5), 759. *Polymer Science* (18/88); IF₂₀₂₀ = 4,329. ISSN 2073-4360. Publisher: MDPI <https://doi.org/10.3390/polym13050759>, цитата: 14.
12. Andrić-Tomašević N., Simić V., Životić D., Nikolić N., Pavlović A., Kluge T., Beranoaguirre A., Bechtel A., 2024. **Tectonically induced travertine deposition in the Middle Miocene Levač intramountain basin (Central Serbia).** *Sedimentology* 71 (4), 1214-1244. Print ISSN: 0037-0746. *Geology* (5/48) IF₂₀₂₂=3.6. <https://doi.org/10.1111/sed.13171>, цитата: 0.

M22 - Радови у истакнутим часописима међународног значаја

1. Andrić N., Fügenschuh B., Životić D., Cvetković V., 2015. **The thermal history of the Miocene Ibar Basin (Southern Serbia): new constraints from apatite and zircon fission track and vitrinite reflectance data.** *Geologica Carpathica* 66 (1), 37-50. *Geosciences, Multidisciplinary* (106/184); IF₂₀₁₅ = 1,523. ISSN 1335-0552. Publisher: Geological Institute of the Slovak Academy of Science. DOI: 10.1515/geoca-2015-0009, цитата: 9.
2. Životić D., Cvetković O., Vulić P., Gržetić I., Simić V., Ilijević K., Dojčinović B., Erić S., Radić B., Stojadinović S., Trifunović S., 2019. **Distribution of major and trace elements in the Kovin lignite (Serbia).** *Geologia Croatica* 72/1 (51-79). *Geology* (37/47); IF₂₀₁₈ = 0,756. ISSN 1330-030X. Publisher: Journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. <https://doi.org/10.4154/gc.2019.06>, цитата: 4.
3. Jovančičević B., Stojanović K., Životić D., 2024. Organic geochemical study of Aleksinac oil shale. *International Journal of Earth Sciences* (Geol Rundsch). *Geosciences, Multidisciplinary* (117/202); IF₂₀₂₂ = 2, 3. ISSN 1437-3254. Publisher: Springer. <https://doi.org/10.1007/s00531-024-02413-x>, цитата: 0.

M23 - Радови у часописима међународног значаја

1. Jelenković R., Kostić A., Životić D., Ercegovac M., 2008. **Mineral resources of Serbia**. *Geologica Carpathica* 59, 345-361. Geosciences, Multidisciplinary (86/144); IF₂₀₀₇ = 1,081. ISSN 1335-0552. <http://www.geologicacarthica.sk>, цитата: 38.
2. Stojanović K., Životić D., Šajnović A., Cvetković O., Nytoft H.P., Scheeder G., 2012. **Drmno lignite field (Kostolac Basin, Serbia): origin and palaeoenvironmental implications from petrological and organic geochemical studies**. *Journal of the Serbian Chemical Society* 77, 1109-1127. Chemistry, Multidisciplinary (103/154); IF₂₀₁₁ = 0,879. ISSN 0352-5139. doi: 10.2298/JSC111126017S, цитата: 20.
3. Đoković N., Mitrović D., Životić D., Španić D., Troškot-Čorbić T., Cvetković O., Stojanović K., 2015. **Preliminary organic geochemical study of lignite from the Smederevsko Pomoravlje field (Kostolac Basin, Serbia) – reconstruction of geological evolution and potential for rational utilization**. *Journal of the Serbian Chemical Society* 80, 575-588. Chemistry, Multidisciplinary (103/154); IF₂₀₁₅ = 0,970. ISSN 0352-5139. Publisher: Serbian Chemical Society. doi: 10.2298/JSC140219040D, цитата: 4.
4. Arsenović S., Urošević M., Sretenović B., Cvetkov V., Životić D., 2016. **Modelling of coal seam of the deposit Đurđevik (BIH) by means of 2D reflective seismic**. *Journal of Geophysics and Engineering* 13, 422–428. Geochemistry & Geophysics (58/84) IF₂₀₁₆ = 0,994. ISSN 1742-2140. Publisher: IOP Publishing. <http://dx.doi.org/10.1088/1742-2132/13/3/422>, цитата: 4.
5. Rundić Lj., Vasić N., Životić D., Bechtel A., Knežević S., Cvetkov V., 2016. **The Pliocene Paludina Lake of Pannonian Basin: new evidencw from northern Serbia**. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 86 (2), 185-209. Geology (29/47); IF₂₀₁₆ = 0,833. PL ISSN: 0208-9068 Publisher: Polskie Towarzystwo Geologiczne, Krakow. <http://dx.doi.org/10.14241/asgp.2016.003>, цитата: 10.
6. Simić V., Abramović F., Andrić N., Delić I., Miladinović Z., Životić D., 2016. **Need to Improve the Natural Aggregate Resources Supply in the City of Belgrade (Serbia)**. *Acta Montanistica Slovaca*, 21 (3), 191-199. IF₂₀₁₆ = 0,769, ISSN 1335-1788. Publisher: Union of Metallurgy, Mining Industry and Geology of Slovak Republic, the Slovak Mining Society, the Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies (FBERG) of the Technical University of Kosice (Slovakia), and the Faculty of Mining and Geology (HGF) of the VSB Technical University of Ostrava (Czech Republic). <http://actamont.tuke.sk/pdf/2016/n3/3simic.pdf>, цитата: 2.
7. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Cvetković O., Stojanović K., 2017. **Characterisation of lignite lithotypes from the “Kovin” deposit (Serbia) – Implications from petrographic, biomarker and isotopic analysis**. *Journal of the Serbian Chemical Society* 82, 739-754. Chemistry, Multidisciplinary (131/166); IF₂₀₁₆ = 0,822. Publisher: Serbian Chemical Society. doi:10.2298/JSC161122030M, цитата: 7.
8. Kašić V., Simić V., Životić D., Radosavljević-Mihajlović A., Stojanović J., 2017: Mineralogy and crystallochemical characteristics of HEU-type minerals from zeolitic tuff deposits of Serbia. *Hemijska industrija* 71 (1) 49-60. Engineering, Chemical (114/137) IF₂₀₁₇ = 0,591. ISSN 0367-598X (Online). Publisher: Savez hemijskih inženjera Srbije. DOI:10.2298/HEMIND151019017K, цитата: 2.
9. Đoković N., Mitrović D., Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R.F., Stojanović K., 2018. **Petrographic and biomarker analysis of xylite-rich coal from the Kolubara and Kostolac lignite basins (Pannonian Basin, Serbia)**. *Geologica Carpathica* 69, 1, 51-70. Geosciences, Multidisciplinary (147/190); IF₂₀₁₇ = 1,169. ISSN 1335-0552. Publisher: Geological Institute of the Slovak Academy of Science. doi: 10.1515/geoca-2018-0004, цитата: 6.

10. Kašić, V., Mihajlović, S., Životić, D., Simić V., Stojanović J., Sekulić, Ž., Kragović, M., 2018. **Characterization of the zeolitic tuff from the “Igroš-Vidojevići” deposit regarding geological and technological aspects.** *Hemijska industrija* 72 (1) 29-37. Engineering, Chemical (114/137) IF₂₀₁₇ = 0,591. ISSN 0367-598X (Online). Publisher: Savez hemijskih inženjera Srbije. <https://doi.org/10.2298/HEMIND170428015K>, цитата: 5.

Радови објављени у међународним часописима без категоризације

1. Životić D., Jovanovski G., Simić V., Boev I., Cvetkov V., Makreski P., Polomčić D., Ristić Vakanjac V., 2024. **Coal: exploration, reserves, and utilization.** *ChemTexts* 10:1. IF₂₀₂₂ = 2,0. ISSN 2199-3793. Publisher: Springer. <https://doi.org/10.1007/s40828-023-00186-5>.

Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

М33 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини

1. Životić D., 1996. **Kostolac coal basin.** *Neogene of Central Serbia*, IGCP Project 329, Beograd, 73-75. Edited by: Yugoslav Committee for IGCP of the Yugoslav Commission for UNESCO, Geoinstitute - Belgrade.
2. Јеленковић Р., Симић В., Животић Д., Симић Ђ., 1996. **Лежишта минералних сировина Србије.** *Зборник радова I Југословенско-Бугарског рударско-геолошког научног симпозијума*, Београд, 1- Издавач: Југословенски комитет за површинску експлоатацију.
3. Животић Д., Никодијевић П., Поповић П. и Петровић В., 1998. **Квалитет угља експлоатационог поља Сибовац (Косовски угљени басен).** *Зборник радова, Прво међународно саветовање о површинској експлоатацији угља*, Београд, 24-26.09.1998 год, 430-437.
4. Матко З., Лончар С. и Животић Д., 2001. **Могућност снабдевања угљем термоелектране на локацији у Ковину.** *Зборник радова Другог међународног саветовања о површинској експлоатацији угља "Угаљ '01"*, Београд, 336-343.
5. Животић Д., Никодијевић П., Поповић П. и Петровић В., 2001. **Квалитет угља пробног експлоатационог поља (ПЕП-а) лежишта угља Ковин.** *Зборник радова Другог међународног саветовања о површинској експлоатацији угља "Угаљ '01"*, Београд, 498-505.
6. Животић Д., Симић В., 2002. **Минералне материје у угљу Костолачког басена.** *Зборник радова међународне конференције ELECTRA II – ISO 14000*, Тара, 302-306.
7. Životić D., Hilltman W., Grzetić I., Jelenković R., Blečić N., Simić V., Stojaković R., 2005. **Rare earth elements in some Serbian and Montenegro Brown coals.** *Coal, 05, 6th European coal conference, book of Proceedings.* Belgrade, 185-192.
8. Карамата С., Животић Д., Јеленковић Р., Бурсаћ М., Штрбац Д., 2007. **Природни ресурси Косова и Метохије – Стање и блиска будућност.** *Међународна научна конференција "Косово и Метохија: прошлост - садашњост – будућност.* Српска академија наука и уметности, вол. CXV, књига 28, 353-366.

9. Kostić A., Životić D., Ercegovac M., 2007. **Fossil fuels resources of Serbia.** *2nd Balkan Mining Congress, Book of Proceedings.* Belgrade, Academy of Engineering Sciences of Serbia, Faculty of Mining and Geology University of Belgrade, 1-7.
10. Veličković M., Životić D., 2011. **Geologicac Features and 3D Model of the Field „E“, Kolubara Basin.** *Prosdings of the 17th Meeting of the Association of European Geological Societes,* Faculty of Mining and Geology University of Belgrade, 143-147.
11. Gajica, G., Đoković, N., Mitrović, D., Kojić, I., Životić, D., Stojanović, K., 2014. Investigation of synergetic effect of co-pyrolysis of lignite and high density polyethylene (HDPE). *Proceedings of the XVI Geological Meeting of the Republic of Komi. Part III. Geology and mineral resources of European North-West of the Russia, Siktivkar, Russia, April 15-17, 2014, ISBN 978-5-98491-053-8, pp. 138-140 (na ruskom).*

M34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу

1. Životić D., Ječmenica Z., Simić V., Renovica S., 2004. **The geology and coal petrology of the Bogutovo Selo coal deposit, Ugljevik coal basin, Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina).** *Book of Abstract 32nd Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28, 1161-1162.*
2. Ercegovac M., Životić D., Kostić, A., 2004. **Genetic-industrial Classification of brown coals in Serbia.** *Abstract Book 56th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology.* Budapest, 23-25.
3. Životić D., Gržetić I., Simić V., 2005. **Potentially toxic trace elements in coal from the Kostolac Basin.** *Programe and the Abstract Book of the Sixt European Meting on Environmental Chemistry (EMEC6),* Belgrade, pp 121.
4. Životić D., Wehner H., Cvetković O., Jovančičević B., Gržetić I., Hiltman W., Scheeder G., Vidal A., Šajnović A., 2005. **Organic geochemistry and coal petrology of Tertiary brown coal in the Soko mine, Soko Banja basin, Serbia and Montenegro.** *Book of Abstracts of the Communications presented to the 22nd International Meeting on Organic Geochemistry Seville-Spain,* 569-570.
5. Životić D., Lorenz H., Gržetić I., Ercegovac M., Simić V., 2005. **Some geochemical characteristics of Soko Banja low rank coal, Eastern Serbia.** *Abstract Book 57th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology,* Patras, pp 21.
6. Ercegovac M., Aleksić B.R., Cvetković O.G., Aleksić B.D., Životić D., Vitorović D., 2005. **Mikropetrographic characterisrics of solid residues after catalytic hydrogenation of the Serbian low rank coals.** *Abstract Book 57th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology.* Patras, pp 38.
7. Ercegovac M., Životić D., Aleksić B.R., Aleksić B.D., Cvetković O., Vitorović D., 2005. **Brown coals of Serbia: A Review of properties, Uses and future Perspectives.** *Abstract Book 6th European coal conference.* Belgrade, pp 5.
8. Životić D., Hilltman W., Grzetić I., Jelenković R., Blečić N., Simić V., Stojaković R., 2005. **Rare earth elements in some Serbian and Montenegro Brown coals.** *Abstract Book 6th European coal conference.* Belgrade, 32-33.
9. Milivojević, J., Životić, D., 2006: **Genesis of Coal from the Kovin Deposit Based on the Palynological and Petrographic Composition.** *The 7th European Paleobotanical and Palynological Conference, September 6-11, 2006, Prague, Czech Republic, Abstracts,* p. 94.
10. Životić D., Wehner H., Osteratg-Henning C., Ercegovac M., Scheeder G., Jovančičević B., Cvetković O., Gržetić I., Milivojević J., Stojanović K., Šajnović A., 2007. **The organic geochemical**

petrographical and palynological composition of coal from the Kovin deposit (Serbia). *Abstract Book 23rd International meeting on organic geochemistry. Torquay, England, 565-566.*

11. Životić D., Jovančičević B., Schwarzbauer J., Cvetković O., Gržetić I., Ercegovac M., Stojanović K., Šajnović A., 2008. **Preliminary study of coal petrology and organic geochemistry of Tertiary coal in the East field, Bogovina Basin, Serbia.** *Abstract Book 60th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Oviedo, pp 76.*
12. Životić D., Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Ercegovac M., Stojanović K., Šajnović A., 2009. **Similarity and differences of organic geochemical and petrological characteristic of brown coals from Eastern Serbia.** *24th International Meeting on Organic Geochemistry, Bremen, Germany, September 6-11, 2009. Book of Abstracts, pp. 241.*
13. Misz-Kennan M., Kus J., Flores D., Avila C., Christanis K., Hower J., Kalaitzidis S., O'Keefe J., Marques M., Pusz S., Ribeiro J., Suárez-Ruiz I., Sýkorová I., Wagner N., Životić D. 2009. **A New Approach to Classifying Altered and Newly Formed Particles as a Result of Self-Heating and Self-Combustion Processes** (International Committee for Coal and Organic Petrology). Conference: ICCFR2 | Second International Conference on Coal Fire Research, At Berlin, Germany, Volume: Bridging the Science, Economics, and Politics of a global disaster. DOI: 10.13140/2.1.3774.8161
14. Simić V., Živanović J., Životić D., Beljić Č., 2010. **Natural aggregate resources in Serbia – an overview.** *XIX Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26th September, Abstracts volume, Geologica Balcanica, 39, 1-2, Sofia, 362-363.*
15. Životić D., Jovančičević B., Gržetić I., Ercegovac M., Cvetković O., Stojanović K., Šajnović A., 2010. **Petrological and organic geochemical characteristic of brown coals from Senje-Resavica basin, eastern Serbia.** *62 Meeting of the International Committee For Coal and Organic Petrology (ICCP), Belgrade, Serbia, September 26 – October 2, 2010. Abstracts book, 8-9.*
16. Životić D., Stojanović K., Šajnović A., Cvetković O., Nytoft H.P., Scheeder G., 2011. **Characterization of lignites from the Drmno field, Kostolac Basin, Serbia, based on biomarker composition.** *25th International Meeting on Organic Geochemistry, Interlaken, Switzerland, September 18-23. Book of Abstracts, pp. 193.*
17. Stojanović K., Vuković N., Hrepić V., Šajnović A., Životić D., Jovančičević B., 2011. **Characterization of biomarkers occluded inside oil and coal asphaltenes.** *25th International Meeting on Organic Geochemistry, Interlaken, Switzerland, September 18-23, 2011. Book of Abstracts, pp. 411.*
18. Životić D., Stojanović K., Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Šajnović A., Simić V., Stojaković R., 2011. **Petrological and geochemical composition of lignite from the D field, Kolubara basin.** *63rd Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP) Porto, Portugal, September 10-16, 2011. Book of Abstracts, 101-102.*
19. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzner R., Radić D., Obradović M., Stojanović K. 2013. **Organic geochemical properties of matrix and xylite coal from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia.** *Abstract Book 65th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Sosnowiec, Poland, 50-51.*
20. Mitrović D., Đoković N., Stojanović K., Kumar Das S., Ekblad Alf, Mikusinska A., Životić D., 2013. **Preliminary organic geochemical study of lignites from Smederevsko Pomoravlje field, Kostolac Basin, Serbia.** *Abstract Book 65th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Sosnowiec, Poland, 90-91.*

21. Predeanu G., Panaitescu C., Balanescu M., Bieg G., Gómez Borrego A., Diez M.A., Kwiecińska B., Marques M., Mastalerz M., Misz-Kennan M., Pusz S., Suárez Ruiz I., Rodriguez S., Singh A.K., Varma A., Zdravkov A., Životić D., 2013. **Microscopical characterization of carbon materials derived from coal and petroleum and their interaction phenomena on making steel electrodes, anodes and cathodes blocks.** *Abstract Book 65th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Sosnowiec, Poland*, 108-109.
22. Stojanović K., Životić D., Šajnović A., Cvetković O. 2013. **Upper Miocene Serbian lignites - insights from petrological and biomarker composition.** *Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry, Tenerife, Spain, September 15-20*, Vol.2, 218-219.
23. Cvetković O., Životić D., Stojanović K., Mrkić S., Ilijević K., Šajnović A., Gržetić I. 2013. **Characterization of the Kovin lignite deposit (Serbia) based on petrological and organic geochemical studies.** *Book of Abstracts of the Communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry, Tenerife, Spain, September 15-20*, Vol.2, 223-224.
24. Simić V., Životić D., Andrić N., Radosavljević-Mihajlović A., Kašić V., 2014. **Zeolite deposits and occurrences in Serbia – an overview.** *ZEOLITE 2014, 9th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, 8-13 June 2014*, 217-218. ISBN 978-86-82867-26-5.
25. Kašić V., Životić D., Simić V., Stojanović J., Radosavljević-Mihajlović A., Sekulić Ž., Mihajlović S., 2014. **Geology of the Slanci zeolitic tuff deposit near Belgrade (Serbia).** *ZEOLITE 2014, 9th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, 8-13 June 2014*, 105-106. ISBN 978-86-82867-26-5.
26. Đoković N., Mitrović D., Schwarzbauer J., Vuković N., Životić D., Stojanović K., 2014. **Stable carbon isotope compositions of diterpenoid hydrocarbons in coals from Smederevsko Pomoravlje field, Kostolac Basin, Serbia.** *15th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC15, Brno, Czech Republic, December 3-6, 2014, Book of Abstracts*, pp. 43. ISBN: 978-80-214-5073. Publisher: Brno University of Technology.
27. Mitrović D., Đoković N., Vuković N., Životić D., Stojanović K., 2014. **Polycyclic aromatic hydrocarbons, sulfur- and oxygen heterocycles released by pyrolysis of coal from Bogovina East field, Serbia.** *15th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC15, Brno, Czech Republic, December 3-6, 2014, Book of Abstracts*, pp. 125. ISBN: 978-80-214-5073. Publisher: Brno University of Technology.
28. Mitrović D., Đoković N., Vuković N., Životić D., Bechtel A., Stojanović K., 2015. **Assesment of possible perylene precursors in the organic matter of Upper Miocene lignite from the Kovin deposit, Serbia.** *16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2015), November 30 - December 3, 2015, Torino, Italy. Book of Abstracts*, p. 129.
29. Kojić I., Gajica G., Životić D., Bechtel A., Stojanović K., 2015. **Pyrolysis of lignite, HDPE, and lignite/HDPE mixture.** In: J. Kus, P. David, S. Kalaitzidis, H-M. Schulz & R.F. Sachsenhofer (Eds.). *ICCP Program & Abstract Book. 67th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, September 5-11. 2015, Potsdam, Germany. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Heft 87*, 96-97.
30. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Stojanović K., 2015. **Palaeoenvironmental reconstruction of the Kovin lignite deposit, Serbia.** In: J. Kus, P. David, S. Kalaitzidis, H-M. Schulz & R.F. Sachsenhofer (Eds.). *ICCP Program & Abstract Book. 67th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, September 5-11. 2015, Potsdam, Germany. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Heft 87*, 122-123.

31. Vuković N., Nytoft H.P., Životić D., Stojanović K., 2015. **GC-MS characterization of some novel benzohopanes in coals**. In: J. Kus, P. David, S. Kalaitzidis, H-M. Schulz & R.F. Sachsenhofer (Eds.). ICCP Program & Abstract Book. 67th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, September 5-11. 2015, Potsdam, Germany. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Heft 87, 162-163.
32. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzner R., Stojanović K., Andrić N., Simić V., 2015. **Petrological and organic geochemical characterization of OM in coal and shales from the Ibar basin (south Serbia)**. In: J. Kus, P. David, S. Kalaitzidis, H-M. Schulz & R.F. Sachsenhofer (Eds.). ICCP Program & Abstract Book. 67th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, September 5-11. 2015, Potsdam, Germany. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Heft 87, 166-167. ISSN: 1860-1782.
33. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Šajnović A., Stojanović K., 2015. **Study of the Kovin lignite deposit, Serbia - petrological and biomarker implications**. 27th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015), Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015. Book of Abstracts, pp. 581-582.
34. Kojić I., Bechtel A., Životić D., Stojanović K., 2016. **Study of the synergetic effect of co-pyrolysis of lignite lythotypes and high density polyethylene**. In: T. Demchuk, J. Curiale, T. Gentzis, & J. O'Keefe (Eds.). A Joint Meeting of TSOP-ICCP-AASP, Program with Abstract Book, September 18-23. 2016, Houston, TX, USA, 77-78. Published to AASP-The Palynological Society Newsletter 49-3, ISSN: 0732-6041.
35. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Stojanović K., 2016. **Characteristics of lignites from the Kovin deposit (Serbia) – implications from petrographical, biomarker and isotopic analysis**. In: T. Demchuk, J. Curiale, T. Gentzis, & J. O'Keefe (Eds.). A Joint Meeting of TSOP-ICCP-AASP, Program with Abstract Book, September 18-23. 2016, Houston, TX, USA, 86-72. Published to AASP-The Palynological Society Newsletter 49-3, ISSN: 0732-6041.
36. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Stojadinović S., Stojanović K., 2016. **The occurrence of sulfur in Late Miocene lignite from the Kovin deposit, Serbia**. 17th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2016), Inverness, Scotland, November 30 - December 2, 2016. Book of Abstracts, p. 61.
37. Andrić N., Simić V., Životić D., Mendonça Filho J. G., Mendonça J., 2017. **The carbonate factory in the lacustrine system: An example from Jarando Basin, Southern Serbia**. EGU series: Émile Argand Conference -13th Workshop on Alpine Geological Studies September 7th-18th 2017, Zlatibor Mts. (Serbia), Abstract volume, 10. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Đušina 7, 11000 Beograd. ISBN 978-86-7352-297-5. COBISS.SR-ID 242673420.
38. Simić V., Životić D., Andrić N., Rundić Lj., 2017. **Evolution of Neogene Intramontane Basins in Serbia**. Field Trip Guide. EGU series: Émile Argand Conference -13th Workshop on Alpine Geological Studies September 7th-18th 2017, Zlatibor Mts. (Serbia), Abstract volume, 10. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Đušina 7, 11000 Beograd. ISBN 978-86-7352-321-7.
39. Đoković N., Mitrović D., Bechtel A., Matić V., Despotović L., Životić D., Stojanović K., 2017. **Petrographical and organic geochemical study of the lignites from the Smederevsko Pomoravlje field (Kostolac, Serbia)**. 69th Annual Meeting of the International Committee for Coal Basin and Organic Petrology. University of Politenica of Bucharest (UPB), the University of Bucharest (UB) and the Romanian Academy (RA), September 3-9, 2017, Bucharest, p 85-86. ISBN 987-3-510-49239-8.
40. Kojić I., Bechtel A., Životić D., Stojanović K., 2017. **Co-pyrolysis of lignite and high density polyethylene – characterisation of solid and liquid products**. 69th Annual Meeting of the

International Committee for Coal **Basin** and Organic Petrology. University of Politenica of Bucharest (UPB), the University of Bucharest (UB) and the Romanian Academy (RA), September 3-9, 2017, Bucharest, p 96-97. ISBN 987-3-510-49239-8.

41. Nytoft H.P., Kildahl-Andersen G., Lindström S., Rise F., Mitrović D., Đoković N., Životić D., Stojanović K., 2017. **Dehydroicetexanes in sediments and crude oils: markers for Cupressaceae?** 28th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2017), Florence, Italy, September 17-22, 2017. Abstracts, Posters, P196 (<http://imog2017.org/wp-content/uploads/2017/04/091.pdf>).
42. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Stojanović K. 2017. **Carbon isotopic compositions of biomarkers and their changes by diagenetic alteration (Kovin lignite deposit, Serbia).** 28th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2017), Florence, Italy, September 17-22, 2017. Abstracts, Posters P206 (<http://imog2017.org/wp-content/uploads/2017/04/082.pdf>).
43. Stojanović K., Životić D., Đoković N., Mitrović D., Bechtel A., Sachsenhofer R.F., 2017. **Characterisation of sublithotypes of xylite-rich coal – implications from petrographic and biomarker analysis.** 28th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2017), Florence, Italy, September 17-22, 2017. Abstracts, Posters, P207 (<http://imog2017.org/wp-content/uploads/2017/04/083.pdf>).
44. Simić V., Delić I., Andrić N., Abramović F., Miladinović Z., Životić D., 2018. **The Need for Sustainable Supply Mix in the City of Belgrade (Serbia).** XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Austria, September 10-13, 2018, Abstracts, p. 385.
45. Sekulić Ž., Stojanović K., Bechtel A., Sachsenhofer R.F., Petrović M., Kojić I., Životić D., 2019. **Petrographical and organic geochemical study of the subbituminous coal from the Dubrava field, Aleksinac basin (Serbia).** 71st Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP), Book of Abstracts, pp. 43-43, The Hague, Netherlands, 15. – 21. Sep.
46. Kojić I., Kus J., Životić D., Stojanović K., 2021. **The potential of biomarkers to distinguish Lower and Middle Miocene lignites from the coal-mining district of Lusatia.** Conference Proceedings, 30th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2021), Sep 2021, Volume 2021, p.1 – 2 12–17 September 2021, Montpellier, France. Publisher: European Association of Geoscientists & Engineers. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202134092>
47. Pajić M., Sachsenhofer R. F., Bechtel A., Stojanović K., Krstić V., Životić D., 2021. **Petrological and geochemical studies of lignite from the Tamnava West field, Kolubara basin (Serbia).** 72nd Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP), pp. 53-54, The Prague, Czech Republic, 19th – 25 th September,
48. Životić M., Stojiljković D., Nikolić N., Bajuk-Bogdanović D., Životić D., 2023 **The behaviour of Kolubara and Kostolac lignite during devolatilisation process: A petrographical approach.** Joint 74th ICCP and 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece, Abstract Book, 65 pp.
49. Predeanu G., Wojtaszek-Kalaitzidi M., Suárez Ruiz I., Bălănescu M., Gómez Borrego A., Diez M.A., Garcia L., Ghiran M. D., Hackley P., Kalaitzidis S., Kus J., Mancisidor D., Mastalerz M., Misz-Kennan M., Pusz S., Rodriguez S., Siavalas G., Singh A.K., Tomillo P., Varma A., Zdravkov A., Životić D., 2023. **Microscopic characterization of carbon materials derived from coal and biomass and their interaction phenomena in making high grade products.** Joint 74th ICCP and 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece, Abstract Book, 73 pp.
50. Ninić A., Životić D., Radivojević D., 2024. **Challenges and Insights: Sequence Stratigraphy of Pannonian Coals in the Drmno Depression, Serbia.** 10th International workshop Neogene of

Категорија М40 – Монографије

М41 – Истакнуте монографије националног значаја

1. Вујић С., Касаш К., Миљановић И., Симић В., Животић Д., 2012. **Повећање енергетске ефикасности производње површинских копова опекарских сировина адаптивним вођењем експлоатационих процеса.** Академија инжењерских наука Србије и Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-87035-05-8.

М45 - Радови у тематском зборнику националног значаја

1. Касаш К., Симић В., Раногајец Ј., Бачкалић З., Попов К., Животић Д., 2003. **Минерално-сировински комплекс опекарске и керамичке индустрије: постојеће стање, актуелни проблеми, истраживања, трендови.** Минерално-сировински комплекс Србије и Црне Горе, Монографија МИСКО ММШ, 390-403. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Инжењерска академија Југославије и Савез инжењера рударско и геолошке струке Србије и Црне Горе. ISBN 86-903489-3-Х.
2. Животић Д., 2010. **Ресурси угљева Србије – стање и перспектива.** Минерално-сировински комплекс Србије данас: изазови и раскрића, МИСКО ММХ, 211-222. Академија инжењерских наука Србије, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Привредна комора Србије. ISBN 978-86-87035-02-7.

Категорија М50 – Научни радови објављени у часописима националног значаја

М51 - Радови објављени у водећим часописима националног значаја

1. Животић Д., 2003. Геолошке карактеристике и квалитет угља поља "Ћутуци", лежиште угља Мазгош. *Техника* бр. 3, РГМ 16-21.
2. Životić D., Jelenković R., Gržetić I., Simić V., 2005. **Preliminary study of potentially toxic trace elements in the Soko mine coal (Eastern Serbia).** *Geologica Macedonica* 19, 83-88.
3. Животић Д., Гржетић И., Симић В., Поповић В., Милићевић В., 2008. **Садржај потенцијално токсичних микроелемената у угљу Костолачког басена.** *Техника* бр. 63 (LXIII), РГМ 59 (1), 5-12.
4. Животић Д., Гржетић И., Симић В., Шћепановић В., Шћепановић З., 2009. **Садржај потенцијално токсичних микроелемената у мрким угљевима Источне Србије.** *Техника* бр. 64 (LXIV), РГМ 60 (3), 1-8.

М52 - Радови објављени у часописима националног значаја

1. Животић Д., Макар Н., Поповић К., Стевановић М., 1992. **Техноекономска оцена експлоатације подинске серије ПК Суводол - I ограничење.** *Рударски гласник бр. 1-2*, Београд.

2. Simić V., Đurić S., Životić D., 1997. **Bentonitic Clays of the Drmno Deposit (Kostolac Coal Field).** *Bull., A,B, - Geology, Hydrogeology and Engineering Geology*, 47, Belgrade, 107-126. Edited by: Geozavod Beograd.
3. Симић В., Животић Д., Ђурић С., 1999. **Минерали глина у седиментима поља Ћириковац (Костолачки угљени басен).** *Весник Геозавода, А, Б, - Геологија, хидрогеологија и инжењерска геологија*, 49, 251-265.
4. Симић В., Кнежевић С. и Животић Д., 2001. **Лежиште опекарске сировине “Тепе” код Новог Пазара.** *Изградња бр 3*, 98-102.
5. Симић В., Кнежевић С., Животић Д., 2004. **Лежиште кречњака Мутаљ код Беочина.** *Изградња 57 (2003), 12*, 427-430.
6. Životić D., Simić V., Gržetić I., Lorenz H., 2015. **Potentially toxic trace elements in some Serbian brown coals.** Reports of the Serbian Geological Society (for the year 2015), 1-14. ISSN 0372-9966, Publisher: Serbian Geological Society.
7. Jelenković R., Simić V., Kostić A., Životić D., Tošović R., 2016: **Directions of future geological explorations of mineral resources in Serbia.** Reports of the Serbian Geological Society for 2016, Belgrade, 9-38. ISSN 0372-9966, Serbian Geological Society.
8. Костић Б., Ераковић К., Прелевић Д., Ковач С., Животић Д., 2023. Компарација метода XRF и ICP-MS на узорцима угља и продуктима сагоревања. Записници Српског геолошког друштва за 2022, ст. 118-137. ISNS 0372-9966

Категорија М60 – Радови објављени на скуповима националног значаја

М61 – Предавања по позиву са научних скупова националног значаја штампана у целини

1. Јеленковић Р., Миливојевић М., Костић А., Животић Д., Ерцеговац М., 2005. **Минерални и водни ресурси Србије и Црне Горе.** *Пленарни реферати, 14. Конгрес геолога Србије и Црне горе. Нови Сад*, 13-36.
2. Животић Д., 2017. **Утицај петрографског састава угља на индекс мељивости.** Зборник радова Симпозијума Никола Пантић, човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника), Београд, 15. децембар 2017., стр 73-77. Српско геолошко друштво. ИСБН 978-86-86053-18-3.
3. Životić D., Gajić V., Kovač S., Radić B., Glavonić M., Miladinović Z., Belić D., 2023. **Petrografska, mineraloška i hemijska karakterizacija rovnog uglja iz Rudnika lignita Kovin (Srbija)**, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2023", November 2023, Zlatibor Serbia, ISBN 978-86-7877-038-8, pp. 707 – 721.

М63 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини

1. Грашић Д., Животић Д., 1991. **Значај комојутерске обраде података о осцилацијама нивоа подземних вода на примеру ТЕНТ-А.** *Зборник радова VIII, Југословенски симпозијум о површинској експлоатацији минералних сировина, Игало.*
2. Животић Д., Симић В., 1991. **Поступак прерачунавања параметара квалитета чистог угља за главни слој лежишта угља Гацко. II Међународни симпозијум, Примена математичких метода и рачунара у геологији, рударству и металургији, Београд.**

3. Јовичић Р., Животић Д., Митровић С., 1994. **Варијантна решења П.К. “Церово-примарно”**. *Зборник радова, XXVI Октобарско саветовање рудара и металурга, Доњи Милановац, 01.10.-03.10.1994 год.*, 273-277.
4. Јовичић Р., Животић Д., 1994. **Оптимизација завршне контуре на површинском копу “Бело Брдо” према садржају СаСО₃**. *Друга Међународна научна конференција о површинској експлоатацији, Врњачка Бања 20-22.10.1994.г.*, 107-112.
5. Симић В., Животић Д., 1995. **Геолошко моделирање лежишта глина као основа за пројектовање површинских копова**. *Зборник радова, Прво саветовање о површинској експлоатацији глина, Кањижа, 29.06.-02.07.1995 год.*, 197-199.
6. Животић Д., 1998. **Квалитет угља ревира Потрлица (Пљеваљски угљени басен)**. *Зборник радова 13. Конгрес геолога Југославије, књига IV: Минералне сировине, Херцег Нови, 597-610.*
7. Симић Ђ., Животић Д., 2001. **Лежиште угља Станари – Комплексно лежиште минералних сировина**. *Зборник радова са трећег научно-стручног скупа Енергетика Српске 2001, “Стање перспективе и правци развоја енергетике Републике Српске”, Бања Врућица-Теслић, 282-289.*
8. Симић В., Стајевић Б. и Животић Д., 2003. **Резултати геолошких истраживања лежишта Мајдан III код Кањиже**. *Зборник радова III Конференције о минералним сировинама, њиховој експлоатацији, керамичкој и опекарској производњи, Кањижа, 15-20.*
9. Симић В., Животић Д., Попов К. и Бачкалић З., 2003. **Лежиште опекарских сировина “Гарајевац-исток” код Новог Бечеја**. *Зборник радова III Конференције о минералним сировинама, њиховој експлоатацији, керамичкој и опекарској производњи, Кањижа, 21-28.*
10. Симић В., Живановић Ј., Бељић Ч., Животић Д., Радивојевић М. 2010. **Одрживо управљање каменним агрегатима – међународни пројекат САРМа**. *IX међународна конференција о површинској експлоатацији ОМС 2010, Врњачка Бања, 20-23. октобар 2010, 280-285.*

М64 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу

1. Глишић С., Животић Д., 2005. **Геолошке карактеристике и петрографски састав угља у лежишту Тијање (локалитет Марковачки поток) у Драгачевском угљеном басену**. *Књига Апстракта 14. Конгреса геолога Србије и Црне горе. Нови Сад, ст. 185.*
2. Животић Д., Ерцеговац М., Миливојевић Ј., 2005. **Петрографски састав и генеза угља из лежишта Ковин**. *Књига Апстракта 14. Конгреса геолога Србије и Црне горе. Нови Сад, ст. 321.*
3. Карамата С., Животић Д., Јеленковић Р., Бурсаћ М., Штрбац Д., 2006. **Природни ресурси Косова и Метохије – Стање и блиска будућност**. *Међународна научна конференција “Косово и Метохија: прошлост - садашњост – будућност*. Српска академија наука и уметности.
4. Марсенић Д., Животић Д., Јоковић Д., 2010. **Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта угља Соко (Сокобањски басен)**. *Зборник 15. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, Београд, 252-253.*
5. Животић Д., 2014. **Петрографске и органско-геохемијске карактеристике у мрких угљева Србије**. *Записници Српског геолошког друштва за 2013. год, 205-206. Српско геолошко друштво, ISSN: 0372-9966. Едитор: Зоран Стевановић.*

6. Андрић Н., Фигеншух Б., Животић Д., Цветковић В., 2014. **Термална историја Јарандолског басена. Србије.** Записници Српског геолошког друштва за 2013. год, 209-210. Српско геолошко друштво, ISSN: 0372-9966. Едитор: Зоран Стевановић.
7. Андрић Н., Симић В., Животић Д., 2014. **Развој асиметричних басена: Јарандолски басен.** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 101-102. ISBN 976-86-86053-14-5.
8. Миливојевић Ј., Животић Д., Лазаревић З., 2014. **Органске фације лежишта угља Ковин.** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 164-165. ISBN 976-86-86053-14-5.
9. Симић В., Животић Д., Андрић Н., Миладиновић З., 2014. **Одрживо планирање агрегата у југоисточној Европи - зашто и како.** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 741-742. ISBN 976-86-86053-14-5.
10. Симић В., Мико С., Крук Б., Дедић Ж., Животић Д., Андрић Н., Миладиновић З., 2014. **Геолошке карте као подлоге за одрживо планирање снабдевања агрегатима (на примеру Републике Хрватске).** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 743-744. ISBN 976-86-86053-14-5.
11. Андрић Н., Животић Д., Симић В., 2014. **Дисперзна органска материја у лежишту бората Пискања (Србија): Порекло и услови депозиције.** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 799-801. ISBN 976-86-86053-14-5.
12. Животић Д., Симић В., Гржетић И., 2014. **Потенцијално токсични микроелементи у мрким угљевима Србије.** Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, 860-863. ISBN 976-86-86053-14-5.
13. Ковачевић А., Поповић В., Животић Д., 2018. **Петрографски састав литотипова угља лежишта Дрмно (Костолачки басен).** Зборник апстраката 17-ог Конгреса геолога Србије, књига 1, 293-298. ISBN 978-86-86053-19-0.
14. Пајић М., Шћепановић З., Шћепановић В., Животић Д., 2018. **Степен зрелости угља лежишта „Забела-Коса“ (Деспотовачки басен).** Зборник апстраката 17-ог Конгреса геолога Србије, књига 1, 304-308. ISBN 978-86-86053-19-0.
15. Секулић Ж., Петровић М., Животић Д., 2018. **Петрографски састав угља Алексиначког басена.** Зборник апстраката 17-ог Конгреса геолога Србије, књига 1, 315-320. ISBN 978-86-86053-19-0.
16. Симић В., Јеленковић Р., Животић Д., Андрић Н., 2018. **Резултати пројекта INTRAW.** Зборник апстраката 17-ог Конгреса геолога Србије, књига 1, 321-324. ISBN 978-86-86053-19-0.
17. Радивојевић Д., Јоковић Д., Животић Д., 2018. **Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Биљкина струга (Сокобањски басен).** Зборник апстраката 17-ог Конгреса геолога Србије, књига 1, 390-394. ISBN 978-86-86053-19-0.
18. Животић Д., 2014. **Петрографске и органско-геохемијске карактеристике мрких угљева Србије.** Записници Српског геолошког друштва за 2013. год, 205-206. Српско геолошко друштво, ISSN: 0372-9966. Едитор: Зоран Стевановић
19. Simić V., Ristović I., Jelenković R., Životić D., Draško Z., 2019. **Učešće Srbije na projektu RESEERVE.** Zbornik radova II Kongres geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. ISSN 1840-4073.

20. Abramović F., Cvetkov V., Ilić A., Životić D., 2022. **Korelacija magnetnog susceptibiliteta i sadržaja metala u flotacijskom jalovištu.** Book of Abstracts 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Divčibare, June 01st-04th 2022, ISBN-978-86-86053-23-7, pp.23.
21. Novković Ž., Andrić -Tomašević N., Simić V., Životić D. 2022. **Maceralni sastav i rang uglja Ibarskog basena.** Zbornik apstrakata, 18. Kongres geologa Srbije "Geologija rešava probleme", Divčibare, 01-04. jun 2022, (Book of Abstracts 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Divčibare, June 01st-04th 2022) ISBN-978-86-86053-23-7, pp.188.
22. Simić V., Jelenković R., Životić D., Miladinović Z., Petrović S., Petrović M., 2022. **Prezentacija projekta "zaštita ležišta mineralnih sirovina kao osnova sigurnog snabdevanja mineralnim sirovinama u evropi (Safemin4europe).** Zbornik apstrakata, 18. Kongres geologa Srbije "Geologija rešava probleme", Divčibare, 01-04. jun 2022 (Book of Abstracts 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Divčibare, June 01st-04th 2022), ISBN-978-86-86053-23-7, pp.236.
23. Vučković B., Radovanović B., Životić D., 2022. **Mikroelementi u kvartarnim sedimentima i lignitu Kostolačko-Kovinskog ugljonosnog basena, Istočna Srbija – odabrani primeri.** Zbornik apstrakata, 18. Kongres geologa Srbije "Geologija rešava probleme", Divčibare, 01-04. jun 2022, ISBN-978-86-86053-23-7, pp.292.
24. Vučković B., Radovanović B., Matić V., Glamočanin L., Radić B., Eraković K., Životić D., 2022. **Rezultati geoloških istraživanja lignita Kostolačko-Kovinskog ugljonosnog basena – geološke i morfostrukturne karakteristike.** Zbornik apstrakata, 18. Kongres geologa Srbije "Geologija rešava probleme", Divčibare, 01-04. jun 2022, ISBN-978-86-86053-23-7, pp.294.
25. Novković Ž., Nikolić N., Andrić-Tomašević N., Gajić V., Suárez M., Romero García E., Simić V., Životić D., 2023. **Mineralogija, hemija i distribucija odabranih mikroelemenata u uglju i glincima Ibarskog basena (Južna Srbija).** Zbornik 36. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – avgust 2023. SMEITS. <https://dr.rgf.bg.ac.rs/files/original/b2fe1930c0f06907730520779ed952ea151c4739.pdf>

Kategorija M70 – Magistrska i doktorska teza

Одбрањена магистарска теза (M71)

Животић Д., 2001. **Петрографски састав и квалитет угља Костолачког басена и његов енергетски потенцијал.** Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет, Београд 119 стр. (датум одбране 06.07.2001. год).

Одбрањена докторска дисертација (M72)

Животић Д., 2008. **Петрографске и огранско геохемијске карактеристике мрких угљева из лежишта Источне Србије.** Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет, Београд, 193 стр. (датум одбране 18.11.2008. год).

1.2. Научно-истраживачки пројекти

1. Генетско-индустријска класификација мрких угљева Србије. 1994-1998. Министарско за

Рударство и енергетику Републике Србије (учесник на пројекту).

2. **Истраживање нових технологија и методе експлоатације опреме и управљачких система у циљу рационалног искоришћења енергетике минералних сировина, 1995-2000.** Министарство за Рударство и енергетику Републике Србије (учесник на пројекту).
3. **Генеза лежишта и квалитет мрких угљева Србије, 2001-2003.** Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије (Руководилац пројектанта).
4. **Минерални ресурси Србије: минерагенетске карактеристике и привредни значај. 2002-2005.** (Пројекат 1199). Министарство науке и заштите животне средине Р.Србије (учесник на пројекту).
5. **Прогнозна и геолошко-економска оцена ресурса и резерви фосилних горива Србије 2006-2010.** Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије; односно Министарство заштите животне средине и просторног планирања Републике Србије (учесник на пројекту).
6. **Геохемијска испитивања у функцији проналажења нових лежишта фосилних горива и заштите животне средине 2006-2010** (Пројекат 146008). Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије - односно Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије од 2007-2010 (учесник на пројекту).
7. **Геохемијска испитивања седиментних стена - фосилна горива и загађивачи животне средине. 2011-2014. (Пројекат 176007).** Министарство просвете и науке Републике Србије (учесник на пројекту).
8. **Унапређење рационалне примене лигнита – петрографски и геохемијски приступ. 2016-2017, (број 451-03-01039/2015-09/05)** финансиран од стране од Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и Österreichischer Austauschdienst, OaED.

2. ЦИТИРАНОС

Подаци о цитираности према **Scopus-у** (на дан 20.06.2024; Scopus Author ID: 14047705300; <https://orcid.org/0000-0001-6218-7091>):

- Укупан број цитата: **570**,
- Број хетероцитата: **492**,
- Број цитираних радова на *Scopus-у*: **44**,
- Цитираност у дисертацијама **2**,
- Хиршов индекс (*h*-фактор) према броју хетроцитата: **13**.

3. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. *Пројекат допунских истражних радова лежишта лапораца “Бело Брдо” код Беочина, 1994. год. (главни Пројектант).* Финансирано од стране Фабрике цемента Беочин.
2. *Пројекат допунских истражних радова лежишта туфова Беочин-Манастир, 1994. (главни Пројектант).* Финансирано од стране Фабрике цемента Беочин.
3. *Елаборат о резервама угља лежишта “Мазгош” поље “Ћутуци”, 1995. (Аутор Елабората).* Финансирано од стране Општине Димитровград.
4. *Елаборат о прорачуну, класификацији и категоризацији резерви угља у угљоносном пољу Сибовац, 1999. (Аутор Елабората).* Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.

5. *Елаборат о прорачуну резерви угља у делу лежишта северно и западно од пробног подводног откопног поља ("ПЕП-а), рудника угља Ковин са стањем 31.12.1998.године*, 1999. (**Аутор Елабората**). Финансирано од стране ЈП за Производњу, пренос и дистрибуцију електричне енергије и производњу угља "Електропривреде Србије"- Београд.
6. *Пројекат детаљних геолошких истраживања угља у лежишту "Остружња" код Станара*, 2005. (**Главни пројектант**). Финансирано од стране ЕФТ-Рудник и термоелектрана Станари доо.
7. *Елаборат о резервама угља у лежишту "Остружња" код Станара*, 2006 (**Аутор Елабората**). Финансирано од стране ЕФТ-Рудник и термоелектрана Станари доо.
8. *Елаборат о резервама мермера као карбонатне сировине у лежишту "Цанцар" код Аранђеловца*, 2006 (**Аутор Елабората**).
9. *Елаборат о резервама опекарских сировина у лежишту „Мајдан III“ код Кањиже*, 2007. РГФ Београд (**Аутор Елабората**). Финансирано од стране Потисје-Кањижа АД, Кањижа.
10. *Елаборат о резервама опекарских сировина у лежишту „Гарајевац-Исток“ код Новог Бечеја*, 2011. (**Аутор Елабората**). Финансирано од стране приватног предузећа „Полет“ АД, Нови Бечеј.

3.2 Остали пројекти, студије и стручни извештаји

1. *Главни рударски пројекат за површински коп "Гацко"*, 1991. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Босне и Херцеговина.
2. *Студија иновираних граничних могућности експлоатације угља према подели косовског и метохијског басена на експлоатациона поља*, 1991. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије
3. *Студија о редоследу експлоатације Косовског и Метохијског угљеног басена са предлогом микролокације рудника за снабдевање ТЕ 2100 MW*, 1991. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
4. *Студија експлоатације угља до 2100. године на локацијама Мали Сибовац, Крушевац и Средње Косово*, 1991. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
5. *Техноекономска оцена експлоатације подинске серије ПК Суводол, I ограничење*, 1992. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Македоније.
6. *Прерачунавање параметара квалитета равног угља за потребе реконструкције великог филтера на ТЕ "Велики Црљени*, 1992. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
7. *Елаборат о резервама угља у пољу "Б" ковинског басена*, 1992. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
8. *Математички модел површинског копа "Тамнава-Источно поље"*, 1993. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
9. *Студија отварања, експлоатације, транспорта и рекултивације са лежишта лапорца Бело Брдо (код Беочина)*, 1994. Финансирано од стране Фабрике цемента Беочин.
10. *Упроишћени рударски пројекат експлоатације угља на источној страни П.К. "Дрмно" - Костолац*, 1995. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
11. *Годишњи оперативни план ПК "Белаћевац" током 1998. године и први квартал*, 1999. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
12. *Годишњи оперативни план ПК "Добро Село" током 1998. године и први квартал*, 1999. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.

13. *Допунски рударски пројекат подводне експлоатације угља источно и западно од ПЕП-а*, 2000. (одговорни Пројектант за Геологију). Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
14. *Елаборат о резервама и квалитету опекарске сировине у лежишту "Тепе" код Новог Пазара, стање на дан 24.11.1999. године*, 2000 год.
15. *Иновирани идејни пројекат и студија оправданости (Инвестициони програм) изградње рудника лигнита "Станари", Станари*, 2000. Финансирано од стране ЕФТ доо.
16. *Елаборат о резервама и квалитету опекарских сировина у лежишту "Мајдан III" код Кањиже*, 2001. Финансирано од стране Потисја Кањижа.
17. *Елаборат о квалитету и резервама опекарских минералних сировина лежишта ИГМ "Рума"*, 2003. Финансирано од стране ИГМ Рума.
18. *Извештај о петрографским анализама угља из Таложнице Пробног копа Рудника Ковин*, 2004 (Аутор извештаја). Финансирано од стране ЕФТ-Рудник и термоелектрана Станари доо.
19. *Студија испитивања квалитета шљунка, седиментолошка испитивања, петрографска испитивања угља и палинолошка испитивања у небраћеном делу поља "А" Рудника Ковин. - Извештај о Петрографским испитивањима угља*, 2004. Финансирано од стране Привредног друштва за подводну експлоатацију угља „Рудник Ковин“ А.Д. Ковин.
20. *Елаборат о резервама лапораца као цементне сировине у лежишту "Бело Брдо" код Беочина*, 2004. Финансирано од стране Lafarge BFC, Беочин.
21. *Идејни пројекат са студијом Оправданости изградње површинског копа "Велики Црљени", Идејни пројекат површинског копа "Велики Црљени"*, 2004. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
22. *Идејни пројекат са студијом оправданости завршетка изградње П.К. "Дрмно" за пројектовани капацитет од 6.5×10^6 тона угља годишње и повећање капацитета на 9×10^6 тона угља годишње (II фаза –Доградња П.К. "Дрмно" за капацитет 9×10^6 тона угља годишње)*, 2004. ЈП Електропривреда Србије
23. *Елаборат о резервама цементних лапораца у лежишту Танцош код Беочина*, 2006. Финансирано од стране Lafarge BFC, Беочин.
24. *Иновирани дугорочни програм развоја експлоатације угља у Костолачком угљоносном басену*, 2006. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
25. *Актуелизовани инвестициони програм изградње површинског копа "Тамнава-западно поље"*, 2006. Финансирано од стране ЈП Електропривреда Србије.
26. *Елаборат о резервама угља у лежишту "Чукара" код Гуче*, 2008. Финансирано од стране: Друштва за експлоатацију минералних сировина "Mineral Investments", Београд
27. *Студија Анализа петрографског и палинолошког састава угља и пратећих седимената поља „А“ и „Б“ лежишта Ковин*, 2009. Финансирано од стране приватног предузећа ЕЦЕ д.о.о Београд.
28. *Елаборат о резервама угља у лежишту "Челебић" код Ливна*, 2010. Финансирано од стране приватног предузећа: Угљенинвест д.о.о., Ливно.
29. *Елаборат о класификацији и категоризацији резерви угља у лежишту "Станари" код Добоја*, 2010. Финансирано од стране предузећа: ЕФТ-Рудник и термоелектрана Станари доо.
30. *Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Б+05:392 западног дела*

Костолачког басена, 2018 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за рударство и металургију Бор.

31. *Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине БП-28/2015 из Повлатне зоне у лежишту угља Гацко*, 2019. (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за рударство и металургију Бор.
32. *Извештај о петрографским испитивањима угља из бушотине ДП-44 лежишта Ковин*, 2020 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Привредног друштва за подводну експлоатацију угља „Рудник Ковин“ А.Д. Ковин.
33. *Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотина МО1:131 и О15:126 (Костолачки басен)*, 2020 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за рударство и металургију Бор.
34. *Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотина БО-17/20, БО-18/20 и БО-22/20 (лежишта Остружња, Станарски басен)*, 2020 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране ЕФТ-Рудник и Термоелектрана Станари д.о.о.
35. *Извештај о испитивању петрографског састава угља*, 2021 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за рударство и металургију Бор.
36. *Извештај о петрографским и минералошко-петролошким испитивањима узорака комерцијалних класа угља из Рудника Ковин*, 2022 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Привредног друштва за подводну експлоатацију угља „Рудник Ковин“ А.Д. Ковин.
37. *Извештај о минералошким, седиментолошким и петрографским испитивањима угља узорака 15/22и 17/22 из ТЕ Никола Тесла Б*, 2022 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за нуклеарне науке Винча, Лабораторије за термотехнику и енергетику.
38. *Извештај о испитивању петрографског састава угља, 2023; Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине М36:106, 2023; Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Б+15:495, 2023; Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Б09:344, Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине А35:358, 2023* (Аутор Извештаја). Института за рударство и металургију Бор.
39. *Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Б09:407, 2023; Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Ц+03:467, 2023; Извештај о испитивању петрографског састава угља из бушотине Ц+179:467, 2023* (Аутор Извештаја). Финансирано од стране Института за рударство и металургију Бор.
40. *Извештај о испитивању петрографског састава угља са локације Букова-Коса-Приједор, БиХ*, 2024 (Аутор Извештаја). Финансирано од стране предузећа ИБИС-Инжењеринг д.о.о. из Бања Луке.

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1. Награде домаће

Награда Брана Миловановић, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, за Монографију Геологија угљева, 2019.

4.2. Рецензије радова са ISI-SCI-IF листе

Више од 50 рецензија у следећим часописима: International Journal of Coal Geology (23), Marine and Petroleum Geology (3), Geological Quarterly (1), Geologica Carpatica (1), Journal of the Serbian Chemical Society (2), Energy & Fuels (2), Acta Geologica Sinica (1), Acta Montanistica Slovaca (1), Annales Societatis Geologorum Poloniae (1), Environmental Chemistry Letters (1), Energy Geoscience (1), Environmental Science and Pollution Research (1), Fuels (1), Geofluids (1), Geologia Croatica (2), Geologos (1), Geoscience Frontiers (1), Hemijska Industrija (1), Journal of African Earth Sciences (1), Journal of Earth System Science (2), Journal of Petroleum Science and Engineering (1), Minerals (2), Organic Geochemistry (1), Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology (1), Thermal Science (2), Rudarski glasnik (1), Tehnika (3).

4.3. Чланство у научним и стручним удружењима

Члан је:

1. Српског геолошког друштва,
2. Српског зеолитског друштва,
3. Српског гемолошког друштва (ГЕМС)и
4. Стални члан Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP) од 2015. (дописни члан од 2005-2015).

4.4. Ревизије Елабората

1. Елаборат о резервама лежишта Соко, 2004.
2. Елаборат о резервама керамичких глина у лежишту "Бој Брдо" код Уба, 2004.
3. Елаборат о резервама лежишта Боговина Источно поље, 2005.
4. Елаборат о резервама лежишта "Кленовник", 2005.
5. Елаборат о резервама поља "Б и Ц", 2005.
6. Елаборат о резервама лежишта "Јарандо", 2006.
7. Елаборат о резервама лежишта "Љубница", 2009.
8. Елаборат о прорачуну резерви кварцног песка у лежишту Крањани-Запад у Миличиници код Ваљева, 2009.
9. Елаборат о резервама мермера као техничког грађевинског камена у лежишту "Мала Стражевица" село Жировница код Баточине, 2009.
10. Елаборат о резервама лежишта Јасеновац, 2010.
11. Елаборат о резервама лежишта Јерма, 2010.
12. Елаборат о резервама песковитог шљунка лежишта „Шеварике“ село Скобаљ код Смедерева, 2010.
13. Елаборат о резервама поља Б и Ц, 2011.
14. Елаборат о резервама лежишта Боговина Источно поље, 2011.
15. Елаборат о резервама угља лежишта "Соко", РМУ „Соко“ – Сокобања, 2011.
16. Елаборат о резервама лежишта Ћириковац, 2011.
17. Елаборат о резервама угља у лежишту "Кленовник", 2011.
18. Елаборат о резервама лежишта угља "Тадење", 2012.
19. Елаборат о резервама лежишта угља Јарандо, 2013.
20. Елаборат о резервама угља лежишта "Стрмостен" РМУ Рембас-Ресавица, 2013.
21. Елаборат о ресурсима и резервама угља у лежишту "Дрмно", 2013.

22. Елабората о ресурсима и резервама угља и шљунка западног дела Костолачког угљоносног басена, 2014.
23. Елабората о ресурсима и резервама угља у лежишту Поља Д, Колубарски угљоносни басен, 2015.
24. Елаборат о ресурсима и резервама угља у лежишту "Велики Црљени" - Колубарски угљоносни басен, 2015.
25. Елаборат о ресурсима и резервама угља лежишта "Поље Звиздар" - Колубарски угљоносни басен, 2015.
26. Елаборат о резервама и ресурсима угља „Западног поља“ Сјеничко-Штаваљског угљоносног басена, 2015.
27. Елабората о ресурсима и резервама угља у лежишту "Дрмно", 2019.
28. Елаборат о ресурсима и резервама кварцног пешчара у лежишту "Део", Доња Бела Река код Бора, 2019.
29. Елабората о ресурсима и резервама угља у лежишту „Поље Г“, 2021.
30. Елаборат о ресурсима и резервама керамичких глина у лежишту "Дамњановића Брдо" у Доњем Црниљеву, 2023.
31. Елаборат о ресурсима и резервама техногене минералне сировине кварцног песка на локацији ПК "поље Д", РБ Колубара, 2023.
32. Елаборат о ресурсима и резервама техногене минералне сировине - природне мешавине песка и шљунка на локацији ПК "Тамнава-Источно поље", РБ Колубара, 2023.

4.5. Стратешки документи

1. Стратегија управљања минералним ресурсима у Републици Србији, 2011
2. Израда и усвајање стратегије управљања минералним и другим геолошким ресурсима републике Србије за период од 2025. до 2040. године, са пројекцијом до 2050. Године (у изради)

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1. Формирање лабораторије

Учествовала у формирању савремене лабораторије за Петрологију угља и Органску петрологију на Департману за Економску геологију, Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

5.2. Менторство

Др Драгана Животић била је ментор на 3 докторске дисертације, 11 мастер радова, 10 дипломских радова, и 53 завршна рада.

5.2.1. Ментор докторске дисертације

1. Никола Вуковић, 2016. **Нови приступи у проучавању матурационих промена органске супстанце хумусних угљева**. Универзитет у Београду - Хемијски факултет.
2. Мр Владан Кашић, 2017. **Минерагенија зеолитских туфова Србије**. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

3. Синиша Арсеновић, **Просторни положај лежишта угља Ђурђевик: геофизичко-геолошки модел**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

5.2.2. Ментор мастер радови

1. Иван Даниловић, 2012. Квалитет угља лежишта Рашковац (Станарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
2. Јована Јечменица, 2015. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта Угљевик Исток 1 (БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
3. Никола Пашајлић, 2016. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта "Равна Река" - IV блок (Сењско-ресавски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
4. Жељана Секулић, 2017. Петрографски састав и степен зрелости угља Алексиначког басена,
5. Даниел Радивојевић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Биљкина струга" (Сокобањски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
6. Ана Ковачевић, 2018. Петрографски састав литотипова угља лежишта "Дрмно" (костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
7. Милена Пајић, 2019. Петрографски састав угља лежишта Забела-Коса (Деспотовачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
8. Александар Славнић, 2021. Квалитет угља главног, првог и другог подинског угљеног слоја лежишта Гацко (БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
9. Владимир Крстић, 2022. Петрографски састав угља лежишта Тамнава западно поље (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
10. Бранка Ђурић, 2022. Степен зрелости угља лежишта Аврамица (басен Вршка Чука), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
11. Анђела Малишић, 2022. Ранг и мацерални састав угља лежишта Глисница (Пљеваљски басен, Црна Гора), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

5.2.3. Ментор дипломски радови

1. Марија Величковић, 2010. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта поље „Е“, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
2. Марсенић Драгослав, 2010. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта угља Соко (Сокобањски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
3. Сретковић Владимир, 2011. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Тамнава западно поље", Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
4. Милинковић Славиша, 2011. Геолошке карактеристике са посебним освртом на квалитет угља лежишта "Остружња" (Станарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
5. Сања Вуковић, 2011. Квалите угља и садржај микроелемената у угљу лежишта Дрмно (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
6. Милан Милашиновић, 2013. Геолошке карактеристике и квалитет угља поља "Ф" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
7. Александар Маринковић, 2012. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта Ћутуци (Мазгошки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
8. Иван Булатовић, 2013. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта угља Крушевац (Косовски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
9. Славица Лазић, 2013. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Централно поље" (Крепољински басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

10. Радован Јагодин, 2013. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта "Поље Г" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

5.2.4. Ментор завршни радови

1. Иван Даниловић, 2009. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Потрлица (Пљеваљски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
2. Невена Ђусић, 2010. Садржај микроелемената у угљу поља Д (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
3. Пашајлић Никола, 2010. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта Смедеревско поморавље, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
4. Милосављевић Милица, 2011. Садржај хрома и никла у угљу лежишта Дрмно (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
5. Цветковић Жарко, 2011. Садржај живе у угљу лежишта Дрмно (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
6. Јечменица Јована, 2012. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Богutowo село" (Угљевички басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
7. Миливоје Мићић, 2014. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Грачаница (Гатачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
8. Горан Максимовић, 2014. Садржај живе у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из ТЕ Никола Тесла А и Б, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
9. Ана Ковачевић, 2015. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Дрмно, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
10. Кристина Николић, 2015. Геолошке карактеристике западног дела Костолачког угљоносног басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
11. Анђела Малишић, 2016. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Глисница (пљеваљски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
12. Дарко Терзић, 2016. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Боровица (пљеваљски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
13. Бојана Шаковић, 2016. Приказ резултата истраживања лежишта Боговина Источно поље, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
14. Марија Грујовски, 2016. Квалитет угља лежишта Тадење (Ибарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
15. Вељко Ђурчић, 2016. Геолошке карактеристике и степен хемијске зрелости угља лежишта Прогорелица (ибарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
16. Бранка Луковић, 2016. Степен рефлексије хуминита у лигнитима Србије, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
17. Ранко Раичевић, 2017. Садржај и дистрибуција потенцијално токсичних микроелемената у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из термоелектрана ТЕНТ А и Б, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
18. Ненад Зеленовић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Велики Црљени" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
19. Драго Бојић, 2017. Геолошке карактеристике лежишта угља "Луке-Ревир Млини" код Угљевика (Босна и Херцеговина), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
20. Лазар Перић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Тириковац (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
21. Лазар Луковић, 2017. Степен рефлексије витринита у мрким угљевима Србије,

22. Небојша Симић, 2017. Садржај литотипова и типова ксилита угља из лежишта "Ковин", Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
23. Давид Тодоровић, 2017. Дистрибуција потенцијално токсичних микроелемената у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из термоелектране "Костолац 2", Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
24. Миа Андоновска, 2017. Садржај микроелемената у угљу и пепелу угља из поља "Б" лежишта Ковин, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
25. Ивана Сузић, 2017. Садржај микроелемената у угљу и пепелу угља из поља "А" лежишта Ковин, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
26. Александар Радосављевић, 2018. Квалитет угља поља "Ц" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
27. Иван Хацивуковић, 2018. Квалитет угља лежишта Тамнава - запад (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
28. Даница Аћимовац, 2018. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Поље Е" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
29. Смиљана Шутуљић, 2018. Степен зрелости угља западног дела Костолачког басена,
30. Владимир Крстић, 2018. Геолошке карактеристике лежишта угља "Ртањ",
31. Александар Ивковић, 2018. Квалитет угља лежишта "Лубница" код Зајечара, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
32. Јована Илић, 2018. Степен зрелости угља лежишта Грачаница, басен Бугојно (БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
33. Елмедин Муховић, 2019. Степен зрелости угља из централног поља Сјеничког басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
34. Сања Гавриловић, 2019. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Читлук (Сокобањски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
35. Мирољуб Ковачевић, 2019. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Угљевик - Исток 1" (БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
36. Милош Станишић, 2019. Квалитет угља поља "Д" (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
37. Никола Караџић, 2019. Квалитет угља северног дела лежишта Радљево (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
38. Ксенија Ераковић, 2020. Структурне разлике ксилитног и барског литотипа применом FT-IR спектроскопије, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
39. Стефан Јовић, 2020. Минерали индикатори депозиционих средина стварања угљева.
40. Марија Стојковић, 2020. Депозиционе средине стварања угљева.
41. Урош Кораћ, 2020. Петрографски састав и индекс мељивости угља Колубарског басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
42. Јелица Чавић, 2020. Приказ литотипова угља поља Тамнава запад (Колубарски басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
43. Сања Мартиновић, 2020. Садржај микроелемената угља лежишта Ковин, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
44. Александар Игњатовић, 2020. Степен зрелости угља лежишта Ковин, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
45. Валентина Алексић, 2020. Геолошка грађа лежишта угља Пољана (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
46. Марија Стојановић, 2021. Минерални састав и садржај макро елемената угља из поља "А" лежишта Ковин, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

47. Славиша Ђокић, 2021. Приказ параметара квалитета угља лежишта Остружња (Станарски басен, БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
48. Ана Милуновић, 2021. Квалитет угља Ибарског басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
49. Виолета Крстин, 2021. Садржај литотипова угља из бушотине М 01:131 лежишта Дрмно (Костолачки басен), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
50. Александар Милић, 2021. Приказ резултата параметара квалитета угља Костолачког басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
51. Ранко Средојевић, 2021. Геолошке карактеристике североисточног дела лежишта Штаваљ, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
52. Сандра Млинаревић, 2021. Хемијски састав пепела угља Колубарског басена, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.
53. Вања Зиндовић, 2021. Садржај литотипова угља и типова ксилита у лежишту Остружња (Станарски басен, БиХ), Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Уџбеници

1. Животић Д., 2018. **Геологија угљева**. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 219 стр. (CD издање; ИСБН: 987-86-7352-333-0).
2. Јеленковић Р., Симић В., Костић А., Животић Д., 2010. **Лежишта минералних сировина**. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 254 стр (ИСБН: 978-86-7352-207-4).

5.3.2. Практикуми

1. Вујић С., Миљановић И., Петровски А., Животић Д., 2006. **Примењено рачунарство и информатика. Практикум за вежбе**. Рударско-геолошки факултет Београд, 216 стр. (ИСБН: 86-7352-156-4).

5.3.3. Наставни предмети¹

- Процена резерви и ресурса чврстих минералних сировина – Мастер студије на матичном факултету,
- Петрологија угљева – Докторске студије на матичном факултету.

5.4. Међународна сарадња

5.4.1. Ушешће на пројектима

1. **Mercury in coal, fly ash and stack emissions from coal-fired power plants in Bulgaria, Serbia and Greece: Assessment of its environmental impacts and human health risk**, 2008-2011. уговор бр. Д002-160/16.12.2008. (Универзитет св. Климент Охридски у Софији и Министарства Науке Републике Бугарске).

¹ Предмет уведен од стране Д. Животић

2. **Sustainable aggregate resources Management** – SARMa, 2009-2011, EU Project, Delegation of EC.
3. **Innovative Functional Minerals for the Plastics Industry - Min4k**, 2011-2013, Austrian Funding Agency – FFG, EU Project.
4. **Sustainable Aggregate Planning in SEE**, 2012-2014, EU Project, Delegation of EC.
5. **MINATURA** - EU Project, Delegation of EC.
6. **International Raw Materials Observatory (INTRAW)**, 2015-2018, finansiran od strane programa HORIZON 2020, BROJ GRANTA 642130.
7. **Mineral potential of the ESEE r17029egion (RESEERVE)**, GRANT BROJ 17029, FINANSIRAN OD STRANE EIT RawMaterials GmbH.
8. **Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies (INFACT)**, 2017-2021, FINANSIRAN OD STRANE PROGRAMA HORIZON 2020, BROJ GRANTA 776487
9. **Mineral deposits safeguarding as a basis of Europe's mineral raw materials safety (SafeMin4Europe)** 2019-2023, vodeća institucija Mineral and Energy Economy Research Institute Polish Academy of Science, finansiran od strane Polish National Agency for Academic Exchange
10. **Mineral deposits safeguarding as a basis of Europe's mineral raw materials safety - SafeMin4Europe**, 2019-2024, financed by the Polish National Agency for Academic Exchange BROJ GRANTA 13/2019.

Датум

24.06.2024.

Потпис кандидата