

## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

### Рударско-геолошки факултет

#### ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област Економска геологија

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С6-89/4 од 24.12.2018. године, а по објављеном конкурс за избор једног Редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Економска геологија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 806 од 5.12.2018. године пријавио се један кандидат и то др Драгана Животић, дипл. инж. геологије, ванредни професор Рударско-геолошког факултета универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

#### РЕФЕРАТ

#### А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Драгана Животић рођена је 22. децембра 1964. године у Голупцу, где је завршила Основну школу. Средњу Геолошку школу завршила је у Београду 1983. године. На Рударско-геолошком факултету у Београду дипломирала је 5. јула 1988. године на Смеру за истраживање лежишта минералних сировина, са просечном оценом 9,11 и оценом 10 на дипломском раду (Тема: Истраживање минерализације бакра у рудном пољу Туларе). Магистарску тезу под називом **“ПЕТРОГРАФСКИ САСТАВ И КВАЛИТЕТ УГЉА КОСТОЛАЧКОГ БАСЕНА И ЊЕГОВ ЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ”** одбранила је на истом факултету 6. јула 2001. године. Докторску дисертацију под називом **“ПЕТРОГРАФСКЕ И ОРГАНСКО ГЕОХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МРКИХ УГЉЕВА ИЗ ЛЕЖИШТА ИСТОЧНЕ СРБИЈЕ”** одбранила је 18. новембра 2008. године на Рударско-геолошком факултеу Универзитета у Београду.

Након дипломирања Драгана Животић запослила се у Рударском Институту у Земуну прво као спољни сарадник, а затим у стални радни однос од 1989. до 2000. године у групи за Математичко моделирање лежишта. Од 1. октобра 2000. до 5. децембра 2001. године ради као асистент приправник, а од 6. децембра 2001. године као асистент на Рударско-геолошком факултету у Београду на предмету "Лежишта угљева" на смеру за Истраживање лежишта минералних сировина. Од 6. фебруара 2006. године поново је изабрана за асистента на ужој научној области "Геологија и истраживање ресурса фосилних горива". Поред одржавања вежби

из предмета Лежишта угљева и Програмирање у ИЛМС-у учествује у одржавању вежби из предмета Геологија каустобиолита на смеру за Регионалну геологију и палеонтологију, као и у извођењу теренске наставе. Од 22. маја 2009. до 12.05.2014. године ради као доцент, а од 12.05.2014. као ванредни професор на катедри и департману за Економску геологију и учествује у одржавању наставе и вежби из предмета: **Геологија фосилних горива** на основним академским студијама, **Геологија угља** и **Лабораторијска испитивања минералних сировина** на дипломским академским студијама-мастер и **Петрологија угљева** на докторским академским студијама.

Стручна и научна усавршавања Драгана Животић обавила је у периоду 8–21. XII 2002. и 26. XI – 24. XII 2006. године у Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover, у Републици Немачкој финансиран од стране Републике Немачке. После избора у звање доцента усавршавања из области петрологије угљева и органске петрологије кандидат је обавио у периоду од 16-21. XI. 2009. у Подсдаму, Република Немачка (у прилогу) и 7-9. IX.2011 у Портоу, Република Португалија (у прилогу), организованог од стране Међународног комитета за петрологију угља и органску петрологију (International Committee for Coal and Organic Petrology). У периоду 1-29. II 2012., 1. II -1. III 2013. и 1-28. II 2014. преко програма Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) борави као предавач и истраживач на Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics у Леобену, Република Аустрија (у прилогу). У периоду од 14-29. III 2014. године борави као предавач и истраживач на Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), у групи за Palynofacies & Organic Facies and Petroleum & Environmental Geochemistry. Том приликом одржала је предавање под називом „Geology of Serbia: Oil Shales and Coal Bearing Basins”.

Драгана Животић бави се научно-истраживачким радом у области геологије и петрологије угља и делом геохемије угљева. Поред магистарске и докторске тезе Драгана Животић је објавила укупно 121 рад од чега **25** научних радова у међународним часописима и то, **17** од претходног избора у звање ванредни професор. Од тога, **5** је у међународним часописима изузетне вредности, M21a, од претходног избора, **9** је у врхунским часописима међународног значаја, M21 (**3** од претходног избора), 1 рад у истакнутим часописима међународног значаја, M22 од претходног избора и **10** радова у часописима међународног значаја, M23 (**8** од претходног избора), 1 рад публикован је у истакнутој монографији националног значаја, M41, 2 рада у тематском зборнику националног значаја, M45. Кандидат је објавио **4** рада у водећем часопису националног значаја, M51, пре претходног избора и **7** радова у часописима националног значаја, M52, од чега, **2** од претходног избора у звање ванредног професора. Поред тога, резултати њеног истраживања изложени су у **11** саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини, M33 (**1** од претходног избора) и 42 саопштење штампано у изводу, M34 (**21** од претходног избора). На скуповима националног значаја резултати рада Драгана Животић изложени су у **2** предавања по позиву који су штампани у целини, M61 (**1** од претходног избора), **10** саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини, M63 и **17** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу M64 (**13** од претходног избора).

Радови Драгана Животић према бази података *Scopus* цитирани су **146** пута без аутоцитата, *h*-индекс = 8.

Драгана Животић је до сада рецензирала **16** радова у међународним часописима са SCI листе (**10** од претходног избора) и **1** рад од претходног избора у домаћим часописима.

Кандидат поседује међународну лиценцу из петрологије угљева бр. ICCP/SCAP-077/AB издату од стране Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP).

Аутор је уџбеника **Геологија угљева** који је штампан после избора у звање ванредног професора и један је од аутора уџбеника **Лежишта минералних сировина**, и монографије **Повећање енергетске ефикасности производње површинских копова опекарских сировина адаптивним вођењем експлоатационих процеса**, који су штампани пре претходног избора. Такође је један од аутора практикума „Примењено рачунарство и информатика“ за

студенте рударства и геологије Рударско-геолошког факултета, који је штампан пре претходног избора.

Од 2002. године Драгана Животић учествовала је у реализацији више стручних и научних пројеката, везаних углавном за истраживања лежишта угљева. Учествовала је у изради Генетско-индустријске класификације мрких угљева Србије. Такође је учествовала у IGCP пројекту 329 који је био посвећен проблематици неогених творевина Паратетиса у Југославији, пројекту Генеза лежишта мрких угљева Србије, као и у пројектима Минерални ресурси Србије: минерагенетске карактеристике и привредни значај (Пројекат 1199) и Прогнозна и геолошко-економска оцена ресурса и резерви фосилних горива Србије. Од 2007-2010. године учествовала је у пројекту Геохемијска испитивања у функцији проналажења нових лежишта фосилних горива и заштите животне средине (Пројекат 146008), а од 2011. учествује у пројекту Геохемијска испитивања седиментних стена - фосилна горива и загађивачи животне средине (Пројекат 176006) које финансира Министарство просвете и науке Републике Србије. У периоду од 2016-2017 учествује у билатералном пројекту између Србије и Аустрије: „Унапређење рационалне примене лигнита – петрографски и геохемијски приступ“ (број 451-03-01039/2015-09/05) финансиран од стране од Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и Österreichischer Austauschdienst, OaED. До сада је учествовала на 46 домаћих пројеката и елабората, као и 6 међународних пројектата.

Остварила је научну сарадњу 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.

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

#### **А.1. Подаци о запослењу**

1989-2000. Стручни сарадник, Рударски Институт у Земун-Београд

2000-2001. Асистент-приправник, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

2001-2009. Асистент, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

2009-2014. Доцент, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

2014. до данас Ванредни професор, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

#### **А.2. Подаци о претходним изборима и напредовању**

Др Драгана Животић бирана је у следећа наставна звања:

- **доцент** за ужу научну област Економска геологија, Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет (одлука бр. 612-25/72/09 од 25.05.2009. год. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду),
- **ванредни професор** за ужу научну област Економска геологија, Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет (одлука бр. 61202-1662/2014 од 15.05.2014. год. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду).

### **А.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама (од избора у звање ванредни професор)**

Др Драгана Животић је члан:

- Српског геолошког друштва,
  - Српског зеолитског друштва,
  - Српског гемолошког друштва (ГЕМС) и
  - Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP).
- 
- Од октобра 2012. до септембра 2017. обављала је функцију Заменика шефа Геолошког одсека на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду,
  - Од октобра 2017. до септембра 2018. обављала је функцију шефа Геолошког одсека, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду,
  - Од септембра 2017. обавља функцију секретара Комисије I Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP).

### **А.4. Учесће у одборима скупова и рецензентски рад (од избора у звање ванредни професор)**

Др Драгана Животић била је рецензент у следећим међународним часописима са SCI листе:

1. **International Journal of Coal Geology**, ISSN 0166-5162: manuscript number – COGEL-D-14-00054. „Spectral fluorescence variability of pollen and spores from peat-forming plants”. Рукопис рецензиран 2014. године.
2. **International Journal of Coal Geology**, ISSN 0166-5162 manuscript number – COGEL-D-14-00034. „Qualitative improvement of xylite by mechanical preparation”. Рукопис рецензиран 2014. године.
3. **Geological Quarterly**, ISSN: 1641-7291: manuscript number – 13827-22767-1. „An effect of igneous intrusion on the structure, texture and microtexture of coal from the Sośnica coal mine, Upper Silesian Coal Basin, Poland”. Рукопис рецензиран 2014. године.
4. **Marine and Petroleum Geology**, ISSN 0264-8172: manuscript number – JMPG-D-14-00209 (1). „Palynofacies and source rock potential of Jurassic sequences on the Arruda sub-basin (Lusitanian Basin, Portugal)”. Рукопис рецензиран 2014. године.
5. **Geologica Carpathica**, ISSN 1335-0552: manuscript number – Geol\_Carp\_2015-3-manuscript\_Alexander\_Zdravkov. „Depositional environment, organic matter characterization and hydrocarbon potential of Middle Miocene sediments from northeastern Bulgaria (Varna-Balchik Depression)”. Рукопис рецензиран 2015. године.
6. **Journal of the Serbian Chemical Society**, ISSN 0352-5139: manuscript number – 4212-20592-2. „High temperature transformation of tar-asphaltene components of oil sand bitumen”. Рукопис рецензиран 2016. године.
7. **International Journal of Coal Geology**, ISSN 0166-5162: manuscript number – COGEL\_2016\_444. „Depositional palaeoenvironment and economic potential of Khadsaliya lignite deposits (Saurashtra Basin), western India: based on petrographic, palynofacies and geochemical characteristics”. Рукопис рецензиран 2016. године.
8. **International Journal of Coal Geology**, ISSN 0166-5162: manuscript number – COGEL\_2017\_428. „Organic Geochemical Characteristic of Bulgarian Jet”. Рукопис рецензиран 2017. године.

9. **International Journal of Coal Geology**, ISSN 0166-5162: manuscript number – COGEL\_2018\_248. „Coals of Romania: geology, petrology and use”. Рукопис рецензиран 2018. године.
10. **Energy & Fuels**, ISSN 0887-0624: manuscript number – ef-2018-03137j. „Organic geochemical characteristics and depositional environment of the Soma-Eynez (Manisa) coals, Western Anatolia, Turkey”. Рукопис рецензиран 2018. године.

## **Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ**

### **Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72)**

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).

### **Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71)**

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).

## **В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

### **В.1. Учешће у настави**

У току досадашњег рада на Рударско-геолошком факултету, др Драгана Животић била је ангажована на катедри за Економску геологију у наставним и ваннаставним активностима студената свих нивоа студија, као и у практичном раду на микроскопу. Од избора у звање ванредног професора одржава наставу из следећих предмета:

1. **Геологија фосилних горива** (са проф Александром Костићем) на основним академским студијама, студијски програм Геологија, обавезни предмет, студијски програм Геофизика, изборни предмет;
2. **Геологија угља** на дипломским академским студијама-мастер студијски програм Геологија, модул Економска геологија, обавезни предмет, модули Регионална геологија, Палеонтологија, Петрологија и геохемија, изборни предмет и студијски програм Геофизика, изборни предмет;
3. **Лабораторијска испитивања минералних сировина** на дипломским академским студијама-мастер студијски програм Геологија, модул Економска геологија, обавезни предмет,
4. **Петрологија угљева** на докторским академским студијама, студијски програм Геологија, изборни предмет.

## **В.2. Уџбеници**

### **После избора у звање ванредни професор**

Животић Д., 2018. **Геологија угљева**. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (ISBN 987-86-7352-333-0).

### **Пре избора у звање ванредни професор**

Јеленковић Р., Симић В., Костић А., Животић Д., 2010. **Лежишта минералних сировина**. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (ISBN 978-86-7352-207-4).

Вујић С., Миљановић И., Петровски А., Животић Д., 2006. **Примењено рачунарство и информатика. Практикум за вежбе**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (ISBN 86-7352-156-4).

## **В.3. Менторства и комисије**

Др Драгана Животић била је ментор на 2 докторске дисертације, 11 дипломских радова, 6 мастер и 31 завршном раду. Била је члан Комисије за одбрану 4 докторске дисертације, 7 дипломских, 19 мастер и 52 завршна рада. Тренутно је ментор у 2 докторске дисертације које су у изради.

### **После избора у звање ванредни професор**

#### **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.

#### **Члан комисије – докторске дисертације**

1. Марко Обрадовић, 2015. **Истраживање и компарација утицаја карактеристика угљева ниске топлотне вредности на њихову мељивост и параметре процеса млевења**. Универзитет у Београду - Машински факултет.
2. Даница Митровић, 2018. **Реконструкција порекла и палеосредине стварања угља у лежишту „Ковин“ на основу петрографских и геохемијских испитивања**. Универзитет у Београду - Хемијски факултет.
3. Миодраг Животић, 2018. **Понашање домаћих лигнита Колубарског и Костолачког басена током процеса термичког разлагања**. Универзитет у Београду - Машински факултет.

#### **Ментор – мастер радови**

1. Јована Јечменица, 2015. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта Угљевик Исток 1 (БиХ),
2. Никола Пашајлић, 2016. Геолошке карактеристике и 3D модел лежишта "Равна Река"- IV блок (Сењско-ресавски басен),
3. Жељана Секулић, 2017. Петрографски састав и степен зрелости угља Алексиначког басена,
4. Даниел Радивојевић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Биљкина струга" (Сокобањски басен),
5. Ана Ковачевић, 2018. Петрографски састав литотипова угља лежишта "Дрмно" (костолачки басен).

#### Члан комисије – мастер радови

1. Немања Немањић, 2014. Геолошке карактеристике лежишта доломита „Бели поток“ код Краљева,
2. Невена Ћусић, 2014. Геологија лежишта зеолита Златокоп, квалитет и могућност примене,
3. Жарко Рвовић, 2014. Геолошке карактеристике 3Д модел лежишта мермерног оникса Лозовик код Јагодине,
4. Марија Пупић, 2015. Геолошке карактеристике лежишта кречњака "Вис" код Аранђеловца,
5. Маријана Крупниковић, 2015. Геохемијске карактеристике угља лежишта Дрмно,
6. Жарко Цветковић, 2015. Геолошке карактеристике и 3Д модел лежишта доломита "Јошанички Прњавор" код Јагодине,
7. Јелена Поттић, 2016. Геолошке карактеристике и методе истраживања полиметалично-баритског лежишта Бобија код Љубовије,
8. Ивана Исић, 2016. Примена софтвера "Petrel " у моделовању лежишта угљоводоника на примеру лежишта "Х" (Дрмљанска депресија),
9. Горан Максимовић, 2017. Геолошка грађа тамнавског дела Колубарског басена са анализом квалитета угља,
10. Ивана Симић, 2017. Геолошка грађа западног дела Колубарског басена с посебним освртом на проблеме раслојавања угља,
11. Александра Павловић, 2018. Геологија и генеза лежишта мермерног оникса "Камењар" код Лозовика,
12. Борислав Лаврња, 2018. Корелација индикатора степена зрелости керогена терцијарних седимената локалне депресије Панчево,
13. Петар Скробоња, 2018. Генеративни потенцијал и модел миграције нафте и гаса у локалној депресији Оцака.

#### Ментор – завршни радови

1. Миливоје Мићић, 2014. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Грачаница (Гатачки басен),
2. Горан Максимовић, 2014. Садржај живе у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из ТЕ Никола Тесла А и Б,
3. Ана Ковачевић, 2015. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Дрмно,
4. Кристина Николић, 2015. Геолошке карактеристике западног дела Костолачког угљоносног басена,
5. Анђела Малишић, 2016. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Глисница (пљеваљски басен),
6. Дарко Терзић, 2016. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Боровица (пљеваљски басен),
7. Марија Грујовски, 2016. Квалитет угља лежишта Тадење (Ибарски басен),
8. Вељко Ћурчић, 2016. Геолошке карактеристике и степен хемијске зрелости угља лежишта Прогорелица (ибарски басен),
9. Бранка Луковић, 2016. Степен рефлексије хуминита у лигнитима Србије,
10. Ранко Раичевић, 2017. Садржај и дистрибуција потенцијално токсичних микроелемената у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из термоелектрана ТЕНТ А и Б,
11. Ненад Зеленовић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Велики Црљени" (Колубарски басен),
12. Драго Бојић, 2017. Геолошке карактеристике лежишта угља "Луке-Ревир Млини" код Угљевика (Босна и Херцеговина),
13. Лазар Перић, 2017. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта Ћириковац (Костолачки басен),
14. Лазар Луковић, 2017. Степен рефлексије витринита у мрким угљевима Србије,
15. Небојша Симић, 2017. Садржај литотипова и типова ксилита угља из лежишта "Ковин",

16. Давид Тодоровић, 2017. Дистрибуција потенцијално токсичних микроелемената у угљу, пепелу и електрофилтерском пепелу из термоелектране "Костолац 2",
17. Миа Андоновска, 2017. Садржај микроелемената у угљу и пепелу угља из поља "Б" лежишта Ковин,
18. Ивана Сузић, 2017. Садржај микроелемената у угљу и пепелу угља из поља "А" лежишта Ковин,
19. Александар Радосављевић, 2018. Квалитет угља поља "Ц" (Колубарски басен),
20. Иван Хаџивуковић, 2018. Квалитет угља лежишта Тамнава - запад (Колубарски басен),
21. Даница Аћимовац, 2018. Геолошке карактеристике и квалитет угља лежишта "Поље Е" (Колубарски басен),
22. Смиљана Шутуљић, 2018. Степен зрелости угља западног дела Костолачког басена,
23. Владимир Крстић, 2018. Геолошке карактеристике лежишта угља "Ртањ",
24. Александар Ивковић, 2018. Квалитет угља лежишта "Лубница" код Зајечара.

#### Члан комисије – завршни радови

1. Борислав Лаврња, 2014. Реконструкција конседиментационе и геотермичке еволуције терцијарних седимената локалне депресије Панчево,
2. Слободан Ђокић, 2014. Геолошке карактеристике и методе истраживања лежишта калцита "Потај Чука-север" код Жагубице,
3. Ивана Симић, 2015. Приказ резултата истраживања зеолитског туфа у лежишту Опћинште код Беочина,
4. Михаило Мандић, 2015. Геолошке карактеристике и методе истраживања лежишта кречњака "Чукара" код Трстеника,
5. Милија Кијановић, 2015. Методи истраживања лежишта доломита Ђаково код Студенице,
6. Стефан Буковчић, 2015. Резултати испитивања квалитета кречњака из лежишта Јазовник код Шапца,
7. Милица Радовановић, 2015. Квалитет ватросталних глина аранђеловачког басена,
8. Милена Пајић, 2015. Квалитет кречњака у лежишту доломита Вучјак код Угљевика, БиХ,
9. Марина Милосављевић, 2015. Корелација показатеља степена зрелости органске супстанце у локалној депресији Српска Црња,
10. Марија Јовановић, 2016. Квалитет кварцних пешчара из лежишта Доња Бела Река код Бора,
11. Бојана Шаковић, 2016. Приказ резултата истраживања лежишта угља Боговина Источно поље,
12. Јована Станковић, 2016. Приказ резултата истраживања лежишта мермера "Понорац" код Кучева,
13. Никола Живановић, 2016. Методе истраживања лежишта украсног камена "Брајковац" код Лазаревца,
14. Катарина Маројкин, 2017. Приказ резултата истраживања лежишта опекарских глина "Тоза Марковић" у Кикинди,
15. Бојана Јевтић, 2017. Приказ резултата истраживања лежишта доломита "Забрдица" код Ваљева,
16. Јована Мирчета, 2017. Рефлексија витринита у уљним шејловима повлатног пакета лежишта "Алексинац",
17. Чедомир Николић, 2017. Корелација резултата мерења и прорачуна рефлексије витринита на структури "Мајдан" (северни Банат),
18. Никола Чубрило, 2017. Прорачун рефлексије витринита методом "Press Ro" на примеру структуре "Мајдан",
19. Сава Винчић, 2017. Степен зрелости органске супстанце у локалној депресији Србобрана,

20. Андрија Јемуовић, 2018. Приказ резултата истраживања лежишта бората Побрђски поток код Баљевца,
21. Оливера Бранковић, 2018. Методика истраживања угља у западном делу колубарског басена,
22. Дражан Токовић, 2018. Приказ резултата истраживања зеолитских туфова на подручју Милића (Република Српска, Босна и Херцеговина),
23. Лазар Новитовић, 2018. Приказ резултата истраживања лежишта песка "Рибњак" код Ашање,
24. Валентина Симић, 2018. Приказ резултата истраживања лежишта каолинисаног гранита "Живковци" на Букуљи,
25. Душан Новаковић, 2018. Резултати нових истраживања лежишта доломита "Забрдица" код Ваљева,
26. Милица Настасић, 2018. Геолошке карактеристике налазишта јувелирског камена Попина код Трстеника,
27. Ивана Вуковић, 2018. Приказ резултата истраживања лежишта песка у Јакову,
28. Вања Оскоруша, 2018. Степен зрелости ксерогена седимента доње јуре у околини Пирота,
29. Вукашин Синђелић, 2018. Пратеће минералне сировине у западном делу Колубарског басена,
30. Вања Бајић, 2018. Геолошке карактеристике налазишта јувелирског камена Срезојевци код Горњег Милановца,
31. Кристина Вуковић, 2018. Методика истраживања налазишта јувелирског камена Боблија код Горњег Милановца.

#### В.4. Студентске анкете

У анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника које спроводи Рударско-геолошки факултет, а према расположивим подацима за период од последње четири године (од 2014/15 до 2017/18), односно од избора кандидата у звање ванредни професор, распон оцена за др Драгану Животић је од 4,61 до 5,00. Просечне оцене студентског вредновања у периоду 2014/2015-2017/2018. за предмете Геологија фосилних горива, Лабораторијска испитивања минералних сировина, Геологија угља и Петрологија угљева износе 4,61, 4,91, 4,96 и 5,00. Детаљи по школским годинама и предметима приказани су у табели 1.

**Табела 1.** Приказ резултата студентског вредновања педагошког рада др Драгане Животић за период 2014/15 до 2017/18. год (према „СтудИнфо“ Рударско-геолошког факултета)

Предмет/ Школска година	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	Просек
Геологија фосилних горива (ОАС)		4,69	4,54	4,61	4,61
Геологија угља (МАС)	4,94	4,98	4,93	4,99	4,96
Лабораторијска испитивања минералних сировина (МАС)	5,00	4,80	4,92	4,93	4,91
Петрологија угљева (ДАС)		5,00			
Укупан четворогодишњи просек	4,81				

ОАС – Основне академске студије; МАС – Мастер академске студије; ДАС – Докторске академске студије. 4,69 – Просечна оцена.

Од почетка избора у наставничко звање др Драгана Животић је одржала све планиране и законом предвиђене испите из предмета на којима је ангажована.

## Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

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

#### Категорија М20 - радови објављени у часописима међународног значаја

#### М21 - 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); IF<sub>2006</sub> = 1,667. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
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). IF<sub>2008</sub> = 1,768. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
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). IF<sub>2008</sub> = 2,492. ISSN 0944-1344. Publisher: Springer
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); IF<sub>2010</sub> = 2,069. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
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 (25/174); IF<sub>2013</sub> = 3,313. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
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 (25/174); IF<sub>2013</sub> = 3,313. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.

#### М23 - Радови у часописима међународног значаја

7. Jelenković R., Kostić A., Životić D., Ercegovac M., 2008. **Mineral resources of Serbia.** *Geologica Carpathica* **59**, 345-361. Geosciences, Multidisciplinary (86/144); IF<sub>2007</sub> = 1,081. ISSN 1335-0552.
8. 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); IF<sub>2011</sub> = 0,879. ISSN 0352-5139.

#### Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

#### М33 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини

9. 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.
10. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Животић Д., Симић В., 2002. **Минералне материје у угљу Костолачког басена.** *Зборник радова међународне конференције ELECTRA II – ISO 14000*, Тара, 302-306.
15. Životić D., Hilltman W., Gržetić I., Jelenković R., Blečić N., Simić V., Stojaković R., 2005. **Rare earth elements in some Serbian and Montenegro Brown coals.** *Coal, 05, 6<sup>th</sup> European coal conference, book of Proceedings. Belgrade*, 185-192.
16. 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.
17. Kostić A., Životić D., Ercegovac M., 2007. **Fossil fuels resources of Serbia.** *2<sup>nd</sup> Balkan Mining Congress, Book of Proceedings.* Belgrade, Academy of Engineering Sciences of Serbia, Faculty of Mining and Geology University of Belgrade, 1-7.
18. Veličković M., Životić D., 2011. **Geologicac Features and 3D Model of the Field „Е“, Kolubara Basin.** *Prosiding of the 17<sup>th</sup> Meeting of the Association of European Geological Societes*, Faculty of Mining and Geology University of Belgrade, 143-147.

#### **М34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу**

19. 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 32<sup>nd</sup> Geological Congress, Florence, Italy, August 20-28,* 1161-1162.
20. Ercegovac M., Životić D., Kostić, A., 2004. **Genetic-industrial Classification of brown coals in Serbia.** *Abstract Book 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology.* Budapest, 23-25.
21. 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.
22. 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 22<sup>nd</sup> International Meeting on Organic Geochemistry Seville-Spain*, 569-570.
23. Životić D., Lorenz H., Gržetić I., Ercegovac M., Simić V., 2005. **Some geochemical characteristics of Soko Banja low rank coal, Eastern Serbia.** *Abstract Book 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology*, Patras, pp 21.

24. 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 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology*. Patras, pp 38.
25. 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 6<sup>th</sup> European coal conference*. Belgrade, pp 5.
26. Životić D., Hilltman W., Gržetić I., Jelenković R., Blečić N., Simić V., Stojaković R., 2005. **Rare earth elements in some Serbian and Montenegro Brown coals.** *Abstract Book 6<sup>th</sup> European coal conference*. Belgrade, 32-33.
27. 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 23<sup>rd</sup> International meeting on organic geochemistry*. Torquay, England, 565-566.
28. 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 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology*, Oviedo, pp 76.
29. 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.** *24<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, Bremen, Germany, September 6-11, 2009. Book of Abstracts*, pp. 241.
30. 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.
31. 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.
32. 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.** *25<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, Interlaken, Switzerland, September 18-23. Book of Abstracts*, pp. 193.
33. Stojanović K., Vuković N., Hrepić V., Šajnović A., Životić D., Jovančičević B., 2011. **Characterization of biomarkers occluded inside oil and coal asphaltenes.** *25<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry, Interlaken, Switzerland, September 18-23, 2011. Book of Abstracts*, pp. 411.
34. 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.** *63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP) Porto, Portugal, September 10-16, 2011. Book of Abstracts*, 101-102.
35. 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 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Sosnowiec, Poland*, 50-51.

36. 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.
37. 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 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology, Sosnowiec, Poland*, 108-109.
38. 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.
39. 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.

## Категорија М40 – Монографије

### М41 – Истакнуте монографије националног значаја

40. 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

41. Касаш К, Симић В., Раногajeц 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 ММIII*, 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-X.
42. 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

43. Животић Д., 2003. **Геолошке карактеристике и квалитет угља поља "Ћутуци", лежиште угља Мазгош.** *Техника* бр. 3, РГМ 16-21.
44. 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.

45. 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.
46. 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**

47. Животић Д., Макар Н., Поповић К., Стевановић М., 1992. **Техноекономска оцена експлоатације подинске серије ПК Суводол - I ограничење.** *Рударски гласник* бр. 1-2, Београд.
48. 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.
49. 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.
50. Симић В., Кнежевић С. и Животић Д., 2001. **Лежиште опекарске сировине “Тепе” код Новог Пазара.** *Изградња* бр 3, 98-102.
51. Симић В., Кнежевић С., Животић Д., 2004. **Лежиште кречњака Мутаљ код Беоцина.** *Изградња* 57 (2003), 12, 427-430.

#### **Категорија М60 – Радови објављени на скуповима националног значаја**

##### **М61 - Предавања по позиву са научних скупова националног значаја штампана у целини**

52. 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.

##### **М63 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини**

53. 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.*
54. 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.**
55. 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.*
56. Јовичић Р., Животић Д., 1994. **Оптимизација завршне контуре на површинском копу “Бело Брдо” према садржају СаСО<sub>3</sub>.** *Друга Међународна научна конференција о површинској експлоатацији, Врњачка Бања 20-22.10.1994.г., 107-112.*
57. 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.*
58. Животић Д., 1998. **Квалитет угља ревира Потрлица (Пљеваљски угљени басен).** *Зборник радова 13. Конгрес геолога Југославије, књига IV: Минералне сировине, Херцег Нови, 597-610.*

59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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**

63. 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.
64. 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.
65. 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.*
66. 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.

## **Г.2 Списак публикација после избора у звање ванредни професор**

### **Категорија М20 - радови објављени у часописима међународног значаја**

#### **М21а - Радови у међународним часописима изузетне вредности**

67. 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); IF<sub>2016</sub> = 4,783. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
68. 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); IF<sub>2016</sub> = 4,783. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
69. 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); IF<sub>2017</sub> = 3.993. ISSN 0169-1368. Publisher: Elsevier.

70. 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., Misch-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); IF<sub>2017</sub> = 4,130. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
71. 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); IF<sub>2017</sub> = 4,130. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.

#### M21 - Радови у врхунским часописима међународног значаја

72. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzer 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); IF<sub>2014</sub> = 3,381. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier. Životić D., Bechtel A., Sachsenhofer R., Gratzer 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.
73. Predeanu G., Panaitescu C., Bălănescu M., Bieg G., Gómez Borrego A., Diez M.A., Hackley P., Kwiecińska B., Marques M., Mastalerz M., Misch-Kennan M., Puszt 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 (28/184); IF<sub>2015</sub> = 3,294. ISSN 0166-5162. Publisher: Elsevier.
74. 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); IF<sub>2016</sub> = 3,091. ISSN 0887-0624. Publisher: American Chemical Society.

#### M22 - Радови у истакнутим часописима међународног значаја

75. 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 Carpatica* 66 (1), 37-50. Geosciences, Multidisciplinary (106/184); IF<sub>2015</sub> = 1,523. ISSN 1335-0552. Publisher: Geological Institute of the Slovak Academy of Science.

#### M23 - Радови у часописима међународног значаја

76. 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); IF<sub>2015</sub> = 0,970. ISSN 0352-5139. Publisher: Serbian Chemical Society
77. 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) IF<sub>2016</sub> = 0,994. ISSN 1742-2140. Publisher: IOP Publishing.

78. 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); IF<sub>2016</sub> = 0,833. PL ISSN: 0208-9068 Publisher: Polskie Towarzystwo Geologiczne, Krakow.
79. 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. IF<sub>2016</sub> = 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).
80. 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); IF<sub>2016</sub> = 0,822. Publisher: Serbian Chemical Society
81. 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) IF<sub>2017</sub> = 0.591. ISSN 0367-598X (Online). Publisher: Savez hemijskih inženjera Srbije.
82. 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 Carpatica* 69, 1, 51-70. *Geosciences, Multidisciplinary* (147/190); IF<sub>2017</sub> = 1,169. ISSN 1335-0552. Publisher: Geological Institute of the Slovak Academy of Science.
83. 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) IF<sub>2017</sub> = 0.591. ISSN 0367-598X (Online). Publisher: Savez hemijskih inženjera Srbije.

## Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

### М33 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини

84. 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).

### М34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу

85. 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.
86. 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.

87. 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.** 15<sup>th</sup> 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.
88. 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.** 15<sup>th</sup> 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.
89. 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.** 16<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2015), November 30 - December 3, 2015, Torino, Italy. Book of Abstracts, p. 129.
90. 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. 67<sup>th</sup> 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.
91. 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. 67<sup>th</sup> 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.
92. 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. 67<sup>th</sup> 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.
93. 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. 67<sup>th</sup> 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.
94. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Šajnović A., Stojanović K., 2015. **Study of the Kovin lignite deposit, Serbia - petrological and biomarker implications.** 27<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2015), Prague, Czech Republic, September 13-18, 2015. Book of Abstracts, pp. 581-582.
95. 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.
96. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Bechtel A., Stojanović K., 2016. **Characteristics of lignites from the Kovin deposit (Serbia) – implications from petrographical, biomarker and isotipic 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,

97. Mitrović D., Đoković N., Životić D., Stojadinović S., Stojanović K. (2016) The occurrence of sulfur in Late Miocene lignite from the Kovin deposit, Serbia. 17<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 2016), Inverness, Scotland, November 30 - December 2, 2016. Book of Abstracts, p. 61.
98. 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 -13<sup>th</sup> 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.
99. Simić V., Životić D., Andrić N., Rundić Lj., 2017. **Evolution of Neogene Intramontane Basins in Serbia**. Field Trip Guide. EGU series: Émile Argand Conference -13<sup>th</sup> 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.
100. 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)**. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal **Basin** and Organic Petrology. University of Politehnica 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.
101. Kojić I., Bechtel A., Životić D., Stojanović K., 2017. **Co-pyrolysis of lignite and high density polyethylene – characterisation of solid and liquid products**. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Committee for Coal **Basin** and Organic Petrology. University of Politehnica 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.
102. 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>).
103. 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)**. 28<sup>th</sup> 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>).
104. 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>).
105. 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.

## Категорија М50 – Научни радови објављени у часописима националног значаја

### М52 - Радови објављени у часописима националног значаја

106. 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.
107. 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.

## Категорија М60 – Радови објављени на скуповима националног значаја

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

108. 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.

### М64 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу

109. 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.
110. 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.
111. 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.
112. 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.
113. 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.
114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. 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.
118. 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.
119. 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.
120. 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.
121. 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.

**Табела 2.** Приказ свих објављених публикација др Драгане Животић

Категорија часописа		Број публикација		
		Пре избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор	Укупно
M20	M21a - Радови у међународним часописима изузетне вредности		5	5
	M21 - Радови у врхунским часописима међународног значаја	6	3	9
	M22 - Радови у истакнутим часописима међународног значаја		1	1
	M23 - Радови у часописима међународног значаја	2	8	10
M30	M33 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини	10	1	11
	M34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу	21	21	42
M40	M41 – Истакнуте монографије националног значаја	1		1
	M45 - Радови у тематском зборнику националног значаја	2		2
M50	M51 - Радови објављени у водећим часописима националног значаја	4		4
	M52 - Радови објављени у часописима националног значаја	5	2	7
M60	M61 - Предавања по позиву са научних скупова националног значаја штампана у целини	1	1	2
	M63 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини	10		10
	M64 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу	4	13	17

### Г.3 Цитираност

Према бази података *Scopus* радови др Драгане Животић (Author ID: 14047705300) цитирани су у међународним часописима укупно **146** пута без аутоцитата, *h*-индекс = 8. Цитираност сваког рада по годинама и укупно приказани су у табели 3. Радови у којима је др Драгана Животић први аутор (подвучено; радови под редним бројем 2, 3, 4, 6 и 72) цитирани су у 74 пута.

**Табела 3.** Број цитата појединачних публикација др Драгане Животић по годинама и укупно

Ознака публикације	Година публикације	2008. год.	2009. год.	2010. год.	2011. год.	2012. год.	2013. год.	2014. год.	2015. год.	2016. год.	2017. год.	2018. год.	Укупно
		3	2	8	2	5	13	8	11	28	27	39	<b>146</b>
Г.1.M21.1	2006	1	-	2	-	1	2	-	1	-	-	2	<b>9</b>
<u>Г.1.M21.2</u>	2008	2	1	4	1	3	5	2	2	5	-	4	<b><u>29</u></b>
<u>Г.1.M21.3</u>	2008	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	<b><u>13</u></b>
<u>Г.1.M21.4</u>	2010	-	-	1	-	-	2	1	-	1	2	1	<b><u>8</u></b>
Г.1.M21.5	2013	-	-	-	-	-	1	3	2	4	-	2	<b>12</b>
<u>Г.1.M21.6</u>	2013	-	-	-	-	-	2	-	2	2	2	4	<b><u>12</u></b>
Г.1.M23.7	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	<b>6</b>
Г.1.M23.8	2012	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	<b>6</b>
Г.2.M21a.67	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	<b>5</b>
Г.2.M21a.68	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	<b>5</b>
Г.2.M21a.69	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	<b>9</b>
Г.2.M21a.70	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	<b>4</b>
Г.2.M21a.71	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Г.2.M21.72</u>	2014	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	1	<b><u>11</u></b>
<u>Г.2.M21.72</u>	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	<b><u>1</u></b>
Г.2.M21.73	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	<b>8</b>
Г.2.M21.74	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	<b>2</b>
Г.2.M22.75	2015	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>
Г.2.M23.76	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	<b>3</b>
Г.2.M23.77	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<b>1</b>
Г.2.M23.78	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<b>1</b>
Г.2.M23.79	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.2.M23.80	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.2.M23.81	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.2.M23.82	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.2.M23.83	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## **Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

Научно-истраживачки рад др Драгане Животић првенствено се односи на ужу научну област Економска геологија и то геологију и петрологију угљева и мањим делом геохемију угљева. Малим делом истраживачки рад кандидата усмерен је на проучавање геохемијских карактеристика зеолита и боксита.

### **Д.1 приказ и оцена научног рада кандидата до избора у звање ванредни професор**

Поред магистарске и докторске тезе, др Драгана Животић је публиковала укупно 66 радова од чега **8** научних радова у међународним часописима са SCI листе (6 радова из категорије M21 и 2 рада из категорије M23), 10 саопштења публикована у целини на међународним научним скуповима (M33), 21 саопштење публиковано у изводу на међународним научним скуповима (M34), 1 рад публикован у истакнутој монографији националног значаја (M41), 2 рада у тематском зборнику националног значаја (M45). Кандидат је објавио **4** рада у водећем часопису националног значаја, M51 и **5** радова у часописима националног значаја, M52. На скуповима националног значаја резултати рада Драгане Животић изложени су у **1** предавању по позиву који је штампан у целини (M61), **10** саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини (M63) и **4** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).

Кандидат се бави научно-истраживачким радом у области примењене геологије и то петрологије и геохемије угљева. Прва деценија истраживања претежно се односила на проучавање геолошких карактеристика, петрографског састава, степена зрелости мрких угљева. Свој научно-истраживачки рад кандидат је проширио на петрографска и органско-геохемијска испитивања мрких угљева Србије различитог порекла и хемијске зрелости, ранга, у циљу реконструкције палеосредина седиментације и климе у којој је вршено депоновање органске материје (радови под редним бројевима 1, 2, 4, 5, 6 и 8). У овим радовима детаљно је проучен постанак, палеосредина таложења и степен зрелости угљева поља Д (Колубарски басен), Дрмно (Костолачки басен, лежишта Ковин, Источног поља Боговинског басена и лежишта Соко (Сокобањски басен). Заједно са колегама са Катедре за примењену хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду откривене су нове повезаности између прекурсорских молекула и биомаркера у угљевима и установљени путеви трансформација. Садржај и порекло микроелемената, са посебним освртом на уран и торијум у мрким угљевима Србије, као потенцијалних загађивача, приказани су у радовима 44-46 и 3. Висок садржај појединих потенцијално токсичних микроелемената (As, Se, Ni, Cr) констатовани су у угљу Сењско-ресавског, Источног поља Боговинског и Крепољинског басену. Високе вредности мангана констатоване су једино у угљу Крепољинског басена.

### **Д.2 приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредни професор**

После избора у звање ванредни професор, др Драгана Животић публиковала је укупно 55 радова од чега **17** научних радова у међународним часописима са SCI листе и то: 5 радова из категорије M21a, 3 рада из категорије M21, 1 рад из категорије M22 и 8 радова из категорије M23. Резултати рада др Драгане Животић на међународним научним скуповима приказани су у 1 саопштењу публикованом у целини (M33) и 21 саопштењу публикованом у изводу (M34). Кандидат је објавио **2** рада у часописима националног значаја (M52). На скуповима националног значаја резултати рада др Драгане Животић изложени су у **1** предавању по позиву који је штампан у целини (M61) и **13** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).

Научно-истраживачки рад кандидата у овом изборном периоду представља континуирани рад из претходног периода. Кандидат се бави проучавањем органске супстанце угљева која је била изложена различитим трансформацијама током краћег или дугог времена (милиони или стотине милиона година). Имајући у виду велику разноврсност органске супстанце угљева, сложеност и велики број фактора који кроз дужи временски период утичу на састав и особине угљева, бављење овом научном дисциплином захтева изузетна знања у области геологије, пертологије угљева и делом органске геохемије. Коначно, имајући у виду велики број фактора који се морају узети у обзир при истраживању угљева, као што су порекло, средина таложења, старост, степен зрелости органске супстанце, брзина таложења седимената у басену загревања и геотектонски положај басена, за поуздану интерпретацију је неопходно одредити изузетно велики број параметара и она захтева огромно знање и искуство. Највећи део резултата истраживања др Драгане Животић (6 радова после избора у звање ванредни професор) публиковано је у најпрестижнијем међународном часопису који се бави угљевима, *International Journal of Coal Geology*. У овим радовима детаљно је проучен петрографски састав, постанак, палеосредина таложења и степен зрелости угљева сва три угљена слоја из поља „А“ и „Б“ лежишта Ковин (рад под редним бројем 68), западног дела Костолачког басена поља Смедеревско Поморавље (рад под редним бројем 71 и 76). Значајни научно-истраживачки резултати о петрографским и органско геохемијским карактеристикама различитих литотипова и типова ксилита Колубарског и Костолачког басена њихов утицај на индекс мељивости представљају главни допринос др Драгане Животић у овом изборном периоду (рад под редним бројем 72). У оквиру своје научно-истраживачке области др Драганом Животић је заједно са колегиницом др Ксенијом Стојановић, редовним професором Хемијског факултета Универитета у Београду приказала нови приступ у испитивању матурационих промена хумусних угљева паралелним праћењем промена у мацералном саставу угљева и течним производима пиролизе, при истој матурисаности (рад под редним бројем 67). Даља истраживања др Животић одвијала су се кроз билатерални пројекат са колегама из Аустрије, уз сарадњу са колегиницом др Стојановић и колегама др Дејаном Радићем, ванредним професором и др Марком Обрадовићем, доцентом Машинског факултета Универзитета у Београду. Обухватала су унапређење примене лигнита, као и утицаја појединих литотипова и типова ксилита на њихову мељивост (рад под редним бројем 72). Од свих испитиваних литотипова и типова ксилита највећи негативан утицај на Индекс мељивости (HGI) имају ксилити и то мумифицирани и тракасти типови ксилита Колубарског басена и мумифицирани ксилит Костолачког басена који су изграђени од текстинита. Остали литотипови нису показали значајнији утицај на Индекс мељивости. Анализа биомаркера указала је да негативан утицај ксилитног литотипа Колубарског басена на Индекс мељивости може да буде последица вишег присуства ангиосперми, односно депоновања и тресетизација органског материјала колубарског угља у оксичнијим условима у односу на угаљ Костолачког басена. Детаљна петрографска и геохемијска карактеризација различитих типова ксилита из Колубаре и Костолца (рад под редним бројем 82) потврдила су претходно уочене разлике из ова два басена. Узроци разлика у понашању истих типова ксилита из испитиваних басена свакако су последица различитих услова, тј. нивоа воденог стуба и палеофлористичких асоцијација у тресетној мочвари које су егзистирале у ова два басена и бржој ароматизацији ангиосперми. Седиментолошка проучавања плиоценских седимената заједно са петрографским и геохемијским проучавањима угљева који се јављају на простору северне Србије (рад под редним бројем 78), указала су на одређене сличности и разлике са плиоценским седиментима Дакијског басена, Централног паратетиса и Медитерана. Кроз сарадњу са др Ксенијом Стојановић и Hans Peter Nytoft, Геолошки Институт Данске и Гренланда, Копенгаген, изоловане су и идентификоване структуре нових биомаркера у нафтама и угљевима (рад под редним бројем 74). Откриће ових једињења у пиролизатима угља Боговинског басена има велики значај у геохемијској интерпретацији.

Резултати вишегодишњих истраживања која су спроведена у оквиру радних група Комисије I и III, Међународног комитета за петрологију угља и органску петрологију, у којима је др Драгана Животић добровољно учествовала, публиковани су у *International Journal of Coal Geology* (радови под редним бројевима 70 и 73). Први рад се односи на идентификацију

алгинита и битуминита у седиментима, док се други рад бави микроскопском карактеризацијом угљеничних материјала добијених из угља и нафте и њихове интеракцијске појаве у изради челичних електрода, анода и катодних блокова.

Анализа трагова фисије апатита и циркона седимената Ибарског басена успешно је корелисана са рефлексијом витринита угљева овог басена у циљу дефинисања термалне еволуције басена (рад под редним бројем 75). Вредности рефлексије витринита указују да су се процеси карбонификације и ароматизације органске супстанце Ибарског басена одвијали на температурама 120-130°C. Вулканска активност одиграла се највероватније у тресетној фази. Загревање је почело око 17 Ма и трајало до око 10-8 Ма, са максималним температурама између 100-130 °C. Последња вулканска активност одиграла се у периоду од око 7,1 Ма.

Кроз сарадњу са колегама са катедре за Геофизику успешно је примењена 2D рефлективна сеизмика код детекције и мапирања раседа и угљеног слоја у лежишту мрког угља Ђурђевић (БиХ; рад под редним бројем 77). Природна висока рефлективност угљених слојева и повољна геометрија сеизмичких профила омогућили су идентификацију и корелацију већих раседа у читавом лежишту. Резултати ових истраживања, заједно са постојећим истражним радовима коришћени су код оптимизације и планирања геолошких истражних и рударских радова, као и за смањење хазарда у руднику.

У сарадњи са др Слободаном Радусиновићем, Геолошки завод у Подгорици (Црна Гора) и колегама са Рударско-геолошког факултета публикован је рад који обрађује проблематику енормно високог садржаја елемената ретких земаља у бокситима лежишта Заград код Никшића (Црна Гора; рад под редним бројем 69). Примена микро-раман спектроскопије у проучавању боксита у великој мери је допринела бољем геохемијском сагледавању елемената ретких земаља у црвеним бокситима.

Минералозна и кристалохемијска карактеризација зеолитских туфова Србије и Игрош-Видојевићи урађена је у сарадњи са др Владаном Кашићем и колегама из Института ИТМНС (радови под редним бројевима 81 и 83) у циљу одређивања њихових технолошких својстава и употребе.

Кроз учешће на међународном пројекту о каменим агрегатима у сарадњи са проф Владимиром Симићем, колегама са катедре за Економску геологију и Института ИМС публикован је рад о могућностима снабдевања каменим агрегатима града Београда (рад под редним бројем 79).

Захваљујући својим усавршавањима у иностранству, као и сарадњи са међународним и домаћим високошколским и научним установама кандидат је у многоструку напредовао и проширио петрографску и геохемијску истраживања угљева на Катедри за економску геологију.

## Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Из анализе научних, стручних и педагошких активности, издвајамо оне које указују на испуњеност услова за избор др Драгана Животић у звање редовни професор:

- Кандидат др Драгана Животић, има научни степен доктора техничких наука из области геологије којој припада и ужа научна област **Економска геологија**, за коју се бира.
- Тренутно држи наставу из 4 предмета на више студијских програма акредитованих на Рударско-геолошком факултету, на свим нивоима студија.
- Позитивно је оцењена у анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника које спроводи Рударско-геолошки факултет. Према расположивим подацима за период 2014/15 до 2017/18 године, распон оцена био је од 4,61 до 5,00, просечно 4,81.
- Др Драгана Животић била је ментор на 2 докторске дисертације, 11 дипломских радова, 6 мастер и 31 завршном раду. Била је члан Комисије за одбрану 4 докторске дисертације, 7 дипломских, 19 мастер и 52 завршна рада. Тренутно је ментор у 2 докторске дисертације које су у изради.
- У досадашњој научно-стручној каријери, кандидат је објавио укупно 121 рад од чега **25** научних радова у међународним часописима са SCI листе од чега, **5** у међународним часописима изузетне вредности, M21a, **9** у врхунским часописима међународног значаја, M21, **1** рад у истакнутим часописима међународног значаја, M22 и **10** радова у часописима међународног значаја, M23. Поред тога, резултати њеног истраживања изложени су у **11** саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини, M33 и 42 саопштења штампана у изводу, M34. Кандидат је објавио **4** рада у водећем часопису националног значаја, M51 и **7** радова у часописима националног значаја, M52. На скуповима националног значаја резултати рада Драгана Животић изложени су у **2** предавања по позиву који су штампани у целини, M61, **10** саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини, M63 и **17** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу M64.
- У меродавном изборном периоду (од 2014. год) др Драгана Животић објавила је укупно 55 радова од чега **17** научних радова у међународним часописима са SCI листе и то: **5** радова из категорије M21a, **3** рада из категорије M21, **1** рад из категорије M22 и **8** радова из категорије M23. Резултати рада др Драганае Животић на међународним научним скуповима приказани су у 1 саопштењу публикованом у целини (M33) и 21 саопштењу публикованом у изводу (M34). Кандидат је објавио **2** рада у часописима националног значаја (M52). На скуповима националног значаја резултати рада др Драгана Животић изложени су у **1** предавању по позиву који је штампан у целини (M61) и **13** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64).
- Према бази података *Scopus* радови др Драгана Животић цитирани су у међународним часописима укупно **146** пута без аутоцитата, *h*-индекс = 8.
- Аутор је два универзитетска уџбеника, од којих је један штапан у меродавном изборном периоду и једног практикума.
- Др Драгана Животић испуњава услове за менторство у вођењу докторских дисертација, са објављена 24 рада у часописима са SCI листе у последњих 10 година.
- У досадашњој каријери, др Драгана Животић учествовала је у више пројеката националног и међународног карактера и то: 4 пројекта финансирана од стране Министарства за рударство и енергетику, 2 пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, при чему је један још у току,

једном билатералном пројекту и 46 домаћих пројеката и елабората, као и 6 међународних пројектата.

- Др Драгана Животић је у меродавном изборном периоду рецензирала **10** радова у међународним часописима са SCI листе.
- Остварила је научну сарадњу 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 Patras School of Sciences, Department of Geology, Section of Earth Materials, Патрас, Грчка и Federal University of Rio de Janeiro, Бразил.
- Преко програма Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) у периоду I-29. II 2012., I. II -I. III 2013. и I-28. II 2014. др Драгана Животић борави као предавач и истраживач на Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics у Леобену, Република Аустрија.
- Поседује међународну лиценцу из петрологије угљева бр. ICCP/SCAP-077/AB издату од стране Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP).
- Драгана Животић члан је: Српског геолошког друштва, Српског зеолитског друштва, Српског гемолошког друштва (ГЕМС) и Међународног комитета за петрологију угљева и органску петрологију (ICCP) у коме од 2017. обавља функцију секретара Комисије I.

## Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Економска геологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду у законском року пријавио се један кандидат, др Драгана Животић, ванредни професор Рударско-геолошког факултету Универзитета у Београду. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат испуњава све законске услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу изнетих података закључујемо да се др Драгана Животић интензивно и успешно бави научно-истраживачким и педагошким радом у области геологије и петрологије угљева. Кандидат има 18 година педагошког искуства у звањима од асистента-приправника до ванредног професора. Наставна активност успешно је реализована кроз ангажовање на стучним предметима на свим нивоима студија, што је према релевантним анкетама оцењено високим оценама.

Област научног истраживања др Драгане Животић је геологија и петрологија угљева. У досадашњој научно-стручној каријери, кандидат је објавио укупно 121 рад од чега **25** научних радова у међународним часописима са SCI листе и то **5** у међународним часописима изузетне вредности (M21a), **9** у врхунским часописима међународног значаја (M21), 1 рад у истакнутим часописима међународног значаја (M22) и **10** радова у часописима међународног значаја (M23). Један рад публикован је у истакнутој монографији националног значаја (M41), 2 рада у тематском зборнику националног значаја (M45). Кандидат је објавио **4** рада у водећем часопису националног значаја (M51) и **7** радова у часописима националног значаја (M52). Поред тога, резултати њеног истраживања изложени су у **11** саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини (M33) и 42 саопштење штампана у изводу (M34). На скуповима националног значаја резултати рада др Драгане Животић изложени су у **2** предавању по позиву који су штампани у целини (M61), **10** саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63) и **17** саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

У меродавном изборном периоду кандидат је публиковао 55 радова од чега **17** радова у међународним часописима са SCI листе и то: 5 радова у међународним часописима изузетне вредности (M21a), 3 рада у врхунским часописима међународног значаја (M21), 1 рад у истакнутим часописима међународног значаја (M22) и 8 радова у часописима међународног значаја (M23). Резултати рада др Драгане Животић на међународним научним скуповима приказани су у 1 саопштењу публикованом у целини (M33) и 21 саопштењу публикованом у изводу (M34). Кандидат је објавио **2** рада у часописима националног значаја (M52). На скуповима националног значаја резултати рада др Драгане Животић изложени су у **1** предавању по позиву који је штампан у целини (M61) и **13** саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

Радови др Драгане Животић цитирани су у међународним часописима укупно **146** пута без аутоцитата, *h*-индекс = 8. Била је ментор на 2 докторске дисертације, 11 дипломских радова, 6 мастер и 31 завршном раду. Кандидат је био члан Комисије за одбрану 4 докторске дисертације, 7 дипломских, 19 мастер и 52 завршна рада.

Аутор је уџбеника Геологија угљева и коаутор уџбеника Лежишта минералних сировина, од којих је први штапан у меродавном изборном периоду.

Др Драгана Животић је током израде докторске дисертације два пута боравила у Савезном геолошком заводу у Хановеру (Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe - BGR), Република Немачка. Као доцент и ванредни професор, у оквиру програма Central

European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) три пута је боравила као предавач и истраживач на Montanuniversität Leoben, Department of Applied Geosciences and Geophysics у Леобену, Република Аустрија. На позив декана проф. др João Graciano Mendonça Filho боравила је на Department of Geology, Federal University of Rio de Janeiro, Бразил где је одржала предавање.

Тренутно учествује у реализацији једног националног и једног међународног научног пројекта. Др Драгана Животић до сада је учествовала на 6 националних и 6 међународних научних пројеката и једном међународним билатералним пројектом. Аутор или коаутор је 7 Елабората о резервама и 2 студије. Била је руководица 3 и сарадник у реализацији 34 национална стручна пројекта.

Свој допринос академској и широј заједници кандидат је пружио кроз рецензије научних часописа и Елабората, као и раду у домаћим и међународним удружењима. Остварила је успешну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству.

На основу свега изложеног Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да предложи Универзитету у Београду избор ванредног професора др Драгане Животић, дипл. инж геологије у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Економска геологија на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд, 11. јануар 2019. год

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

Проф. др Раде Јеленковић, редовни професор,  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Проф. др Александар Костић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Проф. др Иван Гржетић, редовни професор,  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет