

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Маја Милошевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Маја, Душан, Милошевић**
- Датум и место рођења: **14.9.1983. године, Ваљево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **научни сарадник**
- Научна, односно уметничка област : **Гео-науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009**
Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогија**
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016**
- Наслов дисертације: **Ефикасност различитих типова глина Србије за адсорпцију метилен плавог**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2018 – научни сарадник

3) Испуњени услови за избор у звање: ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Кандидат: др Маја Милошевић оцена: 5 (пет)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња др Маја Милошевић од школске 2011/2012 године до данас учествује у припремама и демонстрацији практичног дела наставе из курса Основи геологије и минералогije. Од школске 2019/2020, заједно са др. Предрагом Вулићем, учествује у извођењу наставе из предмета под називом - Минералогija глина (докторске студије, студијски програми - Геологија (III - семестар ДОС) и Геотехника (I - семестар ДОС)) и предмета под називом - Минералогija и заштита животне средине (докторске студије, студијски програм Геологија - I-семестар ДОС).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	није примењиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	није примењиво

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно шест радова (1 рад – M22 и 5 радова – M23).	M22 1. Milošević M. , Logar M., Dojčinović B., Rosić A., Erić S.: <i>Diffuse reflectance spectra of methylene blue adsorbed on different types of clay samples</i> . Clay Minerals 51 (1), 2016, 81– 96. IF ₂₀₁₆ (област: Mineralogy) – 1.052; ISSN: 0009-8558; DOI: 10.1180/claymin.2016.051.1.07. M23 1. Milošević M. , Logar, M.: <i>Properties and characterization of a clay raw material</i>

			from Miličinica (Serbia) for use in the ceramic industry. Clay Minerals, 52, 2017, 329–340; IF₂₀₁₇ (област: Mineralogy) – 1.219; ISSN – 0009-8558, doi: 10.1180/claymin.2017.052.3.04. 2. Šaponjić A., Šaponjić Đ., Nikolić V., Milošević M., Marinović-Cincović M., Gyoshev S., Vuković M., Kokunešoski M.: <i>Iron (III) Oxide Fabrication From Natural Clay With Reference to Phase Transformation γ- $\rightarrow$ α- Fe₂O₃</i>. Science of Sintering, 49, 2017, 197-205. IF₂₀₁₆ (област: Materials Science, Ceramics) – 0,667; ISSN – 0350-820X; doi:10.2298/SOS1702197S. 3. Milošević M., Dabić P., Kovač S., Kaluđerović L., Logar M.: <i>Mineralogical study of clays from Dobrodo, Serbia, for use in ceramics</i>. Clay Minerals, 2019, 1–9, IF₂₀₁₉ (област: Mineralogy) – 1.361; ISSN – 0009-8558; doi:10.1180/clm.2019.49. 4. Išek J., Kaluđerović L., Vuković N., Milošević M., Vukašinović I., Tomić Z.: <i>Refinement of waste phosphogypsum from Prahovo, Serbia: characterization and assessment of application in civil engineering</i>. Clay Minerals, 2020, 1–8. IF₂₀₁₉ (област Mineralogy) – 1.361; ISSN – 0009-8558; doi:10.1180/clm.2020.11, https://doi.org/10.1180/clm.2020.11. 5. Milošević M., Logar M., Djordjević B.: <i>Mineralogical analysis of clay body used in the manufacture of traditional pottery from Zlakusa, Serbia</i>. Clay Minerals, 2020, 1-36. IF₂₀₁₉ (област: Mineralogy) – 1.361; ISSN – 0009-8558, https://doi.org/10.1180/clm.2020.20.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 19 саопштења (2 - М33, 16 - М34 и 1 - М63).	М33 1. Milošević M., Kostić B., Vulić P., Jelić I.: <i>Garnets from river Lešnica alluvion, mountain Cer</i>. Knjiga sažetaka i radova; II Kongres Geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 2-4 Oktobar 2019. godine. Udruženje/udruga geologa u Bosni i Hercegovini. Laktaši, BiH. 306-311. 2. Milošević M., Logar M., Kaludjerović L., Jelić I.: <i>Characterization of clays from Slatina (Ub, Serbia) for potential uses in the ceramic industry</i>. Energy Procedia, 125:650-65, DOI:

			10.1016/j.egypro.2017.08.270. M34 Milošević M., Logar M.: <i>Metal ions exchanged after interaction of methylene blue with clay: assesment of the environmental effects.</i> Goldschmidt Abstracts. European Association of Geochemistry and the Geochemical Society. 2019, Barselona, Spanija, p. 2275. Milošević M., Djordjevic B., Logar M.: <i>Differences between various types of Zlakusa pottery manufacture.</i> Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics And Application VIII Program and the Book of Abstracts. Serbian Ceramic Society, 2019, Beograd, Srbija. p. 38. ISBN: 978-86-915627-7-9. - Djordjevic B., Milošević M., Logar M.: <i>Zlakusa hand-wheel pottery making as a cultural heritage and its protection.</i> Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics And Application VIII Program and the Book of Abstracts. Serbian Ceramic Society, 2019, Beograd, Srbija. p. 40. ISBN: 978-86-915627-7-9. Milošević M., Logar M.. <i>Mathematical model of methylene blue dimerisation on clay surfaces.</i> 9th Mid-European Clay Conference MECC-2018, conference book. Croatian Geological Society, Croatian Geological Survey, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering & Faculty of Science - University of Zagreb. Zagreb, September 17-21.2018. p. 79.; ISBN: 978-953-6907-71-7, CIP: 001005359 (National and University Library in Zagreb). Milosevic M., Logar M., Kaludjerovic L., Jelic I.: <i>Mineralogy and thermal properties of clay from Slatina (Ub, Serbia).</i> Geophysical Research Abstracts 19: EGU2017-2044, 2017. - Kaluderović L., Milošević M., Nikolić N., Tomić Z.: <i>Differences between CEC determination methods used for different types of soil.</i> Geophysical Research Abstracts 19: EGU2017-3684, 2017. - Jelić I., Logar M., Milošević M.: <i>Foreign molecules and ions in beryl obtained by infrared and visible spectroscopy.</i> Geophysical Research Abstracts 19: EGU2017-2479, 2017. Milošević M., Kaluderović L., Logar M.: <i>Color measurement of methylene blue dye/clay mixtures and its application using economical methods.</i> Geophysical
--	--	--	---

			Research Abstracts 18: EGU2016-4230, 2016. 9. Kaluđerović L., Tomić Z., Đurović R., Milošević M.: <i>Influence of the organic complex concentration on adsorption of herbicide in organic modified montmorillonite</i>. Geophysical Research Abstracts 18: EGU2016-3425, 2016. 10. Milošević M., Logar M., Dojčinović B., Erić S.: <i>Suitability of the methylene blue test for determination of cation exchange capacity of clay minerals related to ammonium acetate method</i>. Geophysical Research Abstracts. 17: EGU2015-2174, 2015. 11. Pantić J., Milošević M., Luković J., Prekajski M., Mirković M., Matović B.: <i>Phase evolution of sphene based ceramics during annealing</i>, 11th Conference for Young Sciences in Ceramics ESR Workshop, COST IC1208, 2015, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 37. 12. Pantić J., Milošević M., Luković J., Prekajski M., Mirković M., Matović B.: <i>Phase evolution of sphene (CaTiSiO₅) during annealing</i>, 3rd Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 2015, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p.74. 13. Milošević M., Logar M. <i>Smectite clays of Serbia and their application in adsorption of organic dye</i>. Geophysical Research Abstracts. 16: EGU2014-1882-1, 2014. 14. Milošević M., Logar M. <i>Orientation and optical properties of methylene blue crystal for better understanding of interactions with clay mineral surface</i>. Geophysical Research Abstracts. 15: EGU2013-1086-2, 2013. 15. Hargitai A., Tóth E., Vasković N., Milošević M., Weiszbürg T.G.: <i>Abandoned chrysotile asbestos mines in Serbia: An environmental mineralogical study</i>. Joint 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference 20–21 April, 2012, University of Miskolc, Miskolc, Hungary; Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Szeged. 7 (53), 2012. 16. Milošević M.: <i>Spectrophotometric determination of layer charge of smectites using methylene blue</i>. 2nd International Geosciences Student Conference, 2011, Krakow. M63
--	--	--	--

			1. Milošević M. , Logar M., Djordjević B. <i>Nondestructive methods for the analysis of traditional pottery manufacture: Zlakusa pottery as a case study</i> . Zbornik radova; Aktuelna interdisciplinarna istraživanja tehnologije u arheologiji jugoistočne Evrope, Prvi skup Sekcije za arheometriju, arheotehnologiju, geoarheologiju i eksperimentalnu arheologiju Srpskog arheološkog društva. Srpsko arheološko društvo Beograd, 2020. p. 90-92. ISBN: 978-86-80094-10-6.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учесник једног националног и два билатерална пројекта	1. Национални пројекат - Минерали Србије: састав, структура, генеза, примена и допринос одржању животне средине - ОИ 176010, 2011-2019. године. МПНТР 2. Билатерални пројекат између Србије и Словеније (2016-2017): “Геохемијска карактеризација промена у околини које су последица излуживања загађивача из старих рударских јаловишта”, финансиран је од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке Словеније. 3. Билатерални пројекат између Србије и Немачке (2019-2020): “Елементи ретких земаља у карстним бокситима и производима њихове прераде”. Пројекат је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачке службе за академску размену (Deutscher Akademischer Austauschdienst). Евиденциони број пројекта: 451-03-01971/2018-09/8.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није примењиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним		није примењиво

	или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		није примењиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		није примењиво

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове

	(перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос:

- 1.2. Члан организационог одбора и учесник на стручним научним скуповима међународног нивоа: EGU (European Geology congress), Беч, Аустрија (2011-2016); IMA (International Mineralogical Association), Будимпешта, Мађарска (2010); Goldschmidt, (2013 (Фиренца, Италија), 2015 (Праг, Чешка), 2017 (Париз, Француска) и 2019 (Барселона, Шпанија)).
- 1.5. Учествоје као истраживач у реализацији једног националног пројеката Министарства науке и просвете: Минерали Србије: састав, структура, генеза, примена и допринос одржању животне средине - ОИ 176010, 2011-2020. године
- 1.6. Учествоје као рецензент у три интернационална часописа: Clay Minerals (M22) - шест радова, Energy Procedia (M23) - три рада и Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review (M22) - један рад. Учествоје као стручни жири за оцењивање постера пријављених за OSPP (Outstanding Student Poster and PICO) награду на EGU (European Geology congress) конференцији.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.6. Добитник је међународне награде за постер рад и презентацију под насловом: Kaluđerović L., Ljubojević I., Miljević M. i Milošević M., 2008. Chemical analysis of clay from student laboratory. ADVANCECLAY, Budimpešta, Mađarska.

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

- 3.1. На својим докторским студијама била је на студијски бораваку у Bratislava, Словачка (01-25.10.2012), омогућеним путем CEEPUS (Central European Exchange program for University studies) организације и њихове сарадње са Comenius University of Bratislava, Словачка.
- 3.3. Члан је неколико међународних стручних удружења: European Geoscience Union (EGU) од 2011., European Association of Geochemistry (EAG) од 2013., и American Chemical Society (ACH) од 2011. године до данас.
- 3.4. У току основних и мастер студија учествовала је у четири пројекта размене студената између Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета и других Универзитета Европске Уније, који су се одвијали су склопу програма ERASMUS (European Union (EU) student exchange program)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације, анализе педагошког и научно-истраживачког рада и осталих стручних квалификација др Маје Милошевић, научног сарадника Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Рударско-геолошког факултета за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Фундаментална и примењена минералогичка.

Кандидаткиња, др Маја Милошевић је до сада објавила 6 радова у међународним часописима са SCI листе (1-M22, 5-M23), 2 рада штампана у националним часописима (1-M51, 1-M52), 18 саопштења на међународним скуповима (2 - M33, 16-M34) и једно саопштење са националног скупа.

На основу изнетих чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, да кандидаткињу др Мају Милошевић, научног сарадника, изабере у звање доцента за ужу научну област Фундаментална и примењена минералогичка.

Београд, 25.8.2020.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Сузана Ерић

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Проф. др Александар Пачевски,

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Проф. др Зорица Томић

Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет