

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: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. др Лазар Калуђеровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Лазар (Миомир) Калуђеровић**
- Датум и место рођења: **23.04.1983., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Техничке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009. година**

Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

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, 2018. година**
- Наслов дисертације: **Сорпција хербицида на неоргански и органски модификованом природном монтмориониту из Боговине**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Сарадник у настави од 2010. године
- Сарадник у настави од 2011. године
- Асистент од 2012. године
- Асистент од 2015. године
- Асистент са докторатом од 2018. године
- Доцент од 2020.

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Основи геологије 2019/2020. година 5,00 2020/2021. година 4,71, 2021/2022. година 4,71 2022/2023. година 4,76. Геологија 2019/2020. година 5,00 2020/2021. година 3,47 Основи минералогije 2020/2021. година 4,86 2021/2022. година 5,00 2022/2023. година 5,00 Основи хидрогеологије 2022/2023. година 5,00. Укупна просечна оцена износи 4,74 (ПРИЛОГ 2)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Запослен на Пољопривредном факултету, Универзитет у Београду од 2010. године. 14 година од избора у сарадничко звање (сарадник у настави).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учешће у комисији 1 завршни рад под називом "Карактеристике земљишта планинских гребена у горњем току реке Тиње" кандидата Петра Кнежевића. (ПРИЛОГ 3) 1 докторска дисертација под називом "Својства земљишта образованих на кречњачким масивима југоисточне Србије и њихов утицај на флористички састав травњачких заједница" кандидата Јелене Богосављевић. (ПРИЛОГ 4)
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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6 радова 1 рад М21 4 рада М22 1 рад М23	<ol style="list-style-type: none"> Đurović-Pejčev, R., Radmanović, S., Tomić, Z.P., <u>Kaluđerović, L.</u>, Đorđević T. (2023): Characterization of the clomazone sorption process in four agricultural soils using different kinetic models. Environmental Science Processes & Impacts, 25(3), 542-553. DOI: 10.1039/d2em00272h Milošević, M., Dabić, P., Kovač, S., <u>Kaluđerović, L.</u>, Logar, M. (2019): Mineralogical study of raw clay samples from Dobrodo, Serbia. Clay Minerals, 54(4), 369-377. DOI: 10.1180/clm.2019.49 Josip, I.I., <u>Kaluđerović, L.M.</u>, Vuković, N.S., Milošević, M. Vukašinović, I., Tomić, Z.P. (2020): Refinement of waste phosphogypsum from Prahovo, Serbia: Characterization and assessment of application in civil engineering. Clay Minerals, 55(1), 63-70. DOI:10.1180/clm.2020.11 <u>Kaluđerović, L.</u>, Tomić, Z.P., Đurović-Pejčev, R., Životić, Lj. (2020): Adsorption behaviour of clomazone on inorganic and organically modified natural montmorillonite from Bogovina (Serbia). Clay Minerals, 55(4), 342-350. DOI: 10.1180/clm.2021.3 Marković, G., Kostić, A.Ž., Pantelić, N. Đ., Maletić, R., Štrbački, J., Cakić, J., <u>Kaluđerović, L.</u>, Dojčinović, B.P., Giufrè, A.M., Popović-Djordjević, J.B. (2023): Spatial distribution of major and trace elements in artificial lakes in Serbia: health risk indices and suitability of water for drinking and irrigation purposes. Environ Monit Assess 195:1237 DOI: 10.1007/s10661-023-11740-6 Đurović-Pejčev, R.D., Radmanović, S.B., Tomić, Z.P., Kaluđerović, L.M., Bursić, V.P., Šantrić,

			Lj.R. (2020): Adsorption-desorption behaviour of clomazone in Regosol and Chernozem agricultural soils. Journal of the Serbian Chemical Society. 85(6), 809-819. DOI: 10.2298/JSC190917122D
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	15 радова 5 радова М33 5 радова М34 1 рад М63 4 рада М64	<ol style="list-style-type: none"> 1. Moravčević, Đ., Simić, A., Rakić, V., Pavlović, N., Ćosić, M., Lipovac, A., Kaludjerović, L. (2019): The effect of addition of different amounts of natural zeolites on the cucumber seedlings quality. Proceedings of 8th Serbian-Croatian-Slovenian symposium on zeolites, 3-5 October 2019, Belgrade, pp. 66-69. ISBN 978-86-916637-2-8. 2. Životić, Lj., Đorđević, A., Boitumelo, M.D., Bogosavljević, J., Kaluderović, L. (2021): Correlation between Ranker Soil Type of National Classification System and Leptosols Reference Soil Group of World Reference Base for Soil Resources – Theoretical Approach, 3rd International and 15th National Congress “SOILS FOR FUTURE UNDER GLOBAL CHALLENGES”, 21–24 September 2021, Sokobanja, Serbia, pp. 71-78. ISBN-978-86-912877-5-7 3. Bogosavljević, J., Radmanović, S., Životić, Lj., Kaluderović, L., Đorđević, A. (2021): Soil structure of calcomelanosols from the Rtanj Mountain, Serbia. 3rd International and 15th National Congress “SOILS FOR FUTURE UNDER GLOBAL CHALLENGES”, 21–24 September 2021, Sokobanja, Serbia, pp. 154-165. ISBN-978-86-912877-5-7 4. Kaluderović, L., Tomić, Z., Bogosavljević, J., Životić, Lj., Milošević, M. (2021): FTIR Spectroscopic Study of S-Metolachlor Sorption on Inorganic and Organically Modified Montmorillonite from Bogovina. 3rd International and 15th National Congress “SOILS FOR FUTURE UNDER GLOBAL CHALLENGES”, 21–24 September 2021, Sokobanja, Serbia, pp. 329-337. ISBN-978-86-912877-5-7 5. Životić, Lj., Gajić, B., Kaluderović, L., Ćosić, M., Lazović, V. (2022): Ambiguity in the results of USLE K–Factor obtained by nomograph and erodibility equation. XIII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2022” Jahorina, October 06-09, 2022, Bosnia and Herzegovina, Book of proceedings, pp. 962-968.

			<p>ISBN 978-99976-987-3-5</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Kalđerović, L.M., Tomić, Z.P., Đurović-Pejčev, R., Milošević, M. (2021): Characterization of Natural Clay from Bogovina (Serbia) and Possible Utilization in Sorption of the Herbicides. Eurosoil 2021, Geneva, 23-27 August 2021. http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/0005509 7. Životić, Lj., Gajić, B., Kalđerović, L., Ćosić, M., Lazović, V. (2022): Differences in Determination of Soil Erodibility Between USLE Nomograph and Erodibility Equation. AGRORES 2022, 11th International Symposium of Agricultural Sciences, 26–28 May, 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, p. 51. ISBN 978-99938-93-81-3 8. Antić, N., Kašanin-Grubin, M., Bertalan, L., Gajić, V., Kalđerović, L., Mijatović, N., Jovančičević, B. (2023): How bad volcano-clastic badlands actually are? 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC23, December 3rd-December 6th, 2023, Budva, Montenegro, Chemical Society of Montenegro, Book of abstracts, p. 22. ISBN 978-9940-9059-2-7 9. Đordjević, A., Grujić, G., Kalđerović, L., Bogosavljević, J., Đorđević, S. (2023): Geochemical origin of Ni and Cr in Ranker-type soils formed on serpentinites massifs in Serbia. 38th International Conference of the Society of Environmental Geochemistry and Health, Department of Geology and Geoenvironment, Athens, 2-6 July 2023. Book of abstracts, p.111. 10. Kalđerović, L., Đurović-Pejčev, R., Radmanović, S. (2024): Organic Modification of Clay Fraction Using Humic Acids and Preparation of Clay–Humic Acid (HC) Composites. AGRORES 2024, 13th International Symposium of Agricultural Sciences, 27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, p. 147. ISBN 978-99938-93-98-1 <p>Остали радови приказани у Библиографији кандидата (ПРИЛОГ 1)</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у 2 пројекта	<ul style="list-style-type: none"> • Број пројекта ИИИ 43007: "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину- праћење утицаја, адаптација и ублажавање". (ПРИЛОГ 5) • Број пројекта ОИ 176010: "Минерали Србије:

			састав, структура, генеза, примена и допринос одржању животне средине". (ПРИЛОГ 5)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен 1 практикум	Ђорђевић Р.А., Николић Н.С., Богосављевић П.Ј., Калуђеровић М.Л. (2022): Практикум из педологије. Универзитет у Београду Пољопривредни факултет Београд (ISBN: 978-86-7834-393-3) (ПРИЛОГ 6).
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Члан комисије за израду једног завршног рада. Доказ: (ПРИЛОГ 3).
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Доказ: (ПРИЛОГ 4).

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта.

- Пројектни циклус Министарства просвете, науке и технолошког развија Републике Србије 2011 – 2019. Број пројекта ИИИ 43007: "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину- праћење утицаја, адаптација и ублажавање". Доказ: (ПРИЛОГ 5)
- Пројектни циклус 2011 – 2019. Број пројекта ОИ 176010: "Минерали Србије: састав, структура, генеза, примена и допринос одржању животне средине". Доказ: (ПРИЛОГ 5)

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Члан савета факултета Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Доказ: (ПРИЛОГ 7)
- Члан одбора за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац". Доказ: (ПРИЛОГ 8)
- Члан радне групе за расподелу средстава за институционалне пројекте. Доказ: (ПРИЛОГ 9)

2.3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

- Члан тима за промоцију Пољопривредног факултета. Доказ: (ПРИЛОГ 10)

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

3.3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Кандидат је председник Комисије за минералогiju земљишта Српског друштва за проучавање земљишта за период 2023-2027. година као и члан Српског друштва за проучавање земљишта. Доказ: (ПРИЛОГ 11)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научноистраживачке и стручне делатности др Лазара Калуђеровића, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да буде изабран у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Фундаментална и примењена минералогija. Од избора у звање сарадника у настави до избора у звање и на радно место доцента, др Лазар Калуђеровић је успешно изводио практичну наставу, а

након избора у звање изводи и предавања на основним академским студијама, мастер академским студијама, као и на докторским студијама. Према расположивим подацима Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, наставна активност др Лазара Калуђеровића је у студентским анкетама након избора у звање и на радно место доцента оцењена укупном просечном оценом 4,74. Учествовао је на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развија. Кандидат је самостално или са другим ауторима објавио или саопштио укупно 41 научни рад са укупним коефицијентом научне компетентности 84,3. После избора у звање и на радно место доцента објавио је укупно 21 научни рад са коефицијентом научне компетентности 39,8 поена. Објавио је укупно дванаест радова у часописима са SCI листе, шест пре и шест након избора. Комисија позитивно оцењује укупну активност др Лазара Калуђеровића и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да га изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ФУНДАМЕНТАЛНА И ПРИМЕЊЕНА МИНЕРАЛОГИЈА.

Београд, 25.10.2024.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Зорица Томић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, председник комисије
(ужа научна област: Фундаментална и примењена минералогИја)

Др Сузана Ерић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
(ужа научна област: Фундаментална и примењена минералогИја)

Др Александар Пачевски, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
(ужа научна област: Фундаментална и примењена минералогИја)