

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Економска геологија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Николета Алексић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Николета, Миленко, Алексић
- Датум и место рођења: 18.10. 1989., Вршац
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Економска геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2015.
- Ужа научна, односно уметничка област: Економска геологија

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, 2021.
- Наслов дисертације: Термичка зрелост органске супстанце и нафтно-матични потенцијал источне Херцеговине
- Ужа научна, односно уметничка област: Економска геологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави (21.05.2015. год.) Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (одлука бр. С6 116/5)

- Асистент (25.02.2016. год.) Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет (одлука бр. С₆ 160/6).
 - Асистент (26.02.2019. год.) Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет (одлука бр. С₆ 99/6).

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ

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	На основу Одлуке о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статута Рударско-геолошког факултета, 9.03.2022. године одржано је пристапно предавање, кандидата др Николете Алексић под насловом: <i>Миграција и акумулација нафте и гаса</i> , а које припада ужој научној области Економска геологија за коју се кандидат бира. Пристапно предавање је позитивно оцењено од стране свих чланова именоване Комисије Рударско-геолошког факултета.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Курсеви: 1. Лежишта и истраживање нафте и гаса - 4,84 2. Геологија нафте - 4,89 3. Основи геологије нафте - 5,00 4. Геологија угља - 5,00 5. Процена ресурса нафте и гаса - 4,87 6. Лежишта угљева - 4,84 Просечна оцена: - <u>4,90</u>
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат Николета Алексић је у претходних <u>6 година и 9 месеци</u> свог стажа, осим одржавања вежби, била ангажована и у погледу стручне помоћи студентима који су радили завршне и мастер радове из проблематике геологије нафте и проучавања органске супстанце. Кроз досадашњи наставни и педагошки рад показала је изузетне наставно-педагошке способности и квалитете, који је директно препоручују за избор у звање доцента за ужу научну област Економска геологија.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	У време докторских студија, а током свог асистентског стажа, др Николета Алексић је интензивно радила са студентима основних и мастер академских студија Рударско-геолошког факултета и пружала им адекватну обуку и помоћ у вршењу лабораторијских посебно органо-петрографских (микроскопских) и пиролитичких проучавања органске супстанце, као и тумачењу добијених резултата.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	-

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	4	Научни радови у категорији (M21): 1. Achim Bechtel, Klaus Oberauer, Aleksandar Kostić, Reinhard Gratzer, Vladimir Milisavljević, <u>Nikoleta Aleksić</u>, Ksenija Stojanović, Doris Groß, Reinhard F. Sachsenhofer, (2018): Depositional environment and hydrocarbon source potential of the Lower Miocene oil shale deposit in the Aleksinac Basin (Serbia).- <i>Organic Geochemistry</i>, 115, pp. 93-112. ISSN 0146-6380 IF₂₀₁₆ = 3,081 https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2017.10.009 2. Ivan Kojić, Achim Bechtel, <u>Nikoleta Aleksić</u>, Dragana Životić, Snežana Trifunović, Gordana Gajica & Ksenija Stojanović (2021): Study of the Synergetic Effect of Co-Pyrolysis of Lignite and High-Density Polyethylene Aiming to Improve Utilization of Low-Rank Coal.- <i>Polymers</i>, 13, 759. IF₂₀₂₀ = 4,329 https://doi.org/10.3390/polym13050759 Научни радови у категорији (M23): 1. Gajica G.Đ., Šajnović A.M, Stojanović K.A., Antonijević M.D., <u>Aleksić N.M.</u>, Jovančičević B.S. (2017): The influence of pyrolysis type on shale oil generation and its composition (Upper layer of

			Aleksinac oil shale, Serbia).- <i>Journal of the Serbian Chemical Society, Chemistry, Multidisciplinary</i> (131/166); pp. 1461-1477. ISSN 0352-5139 IF2017 = 0,797 https://doi.org/10.2298/JSC170421064G 2. <u>Nikoleta Aleksić</u>, Aleksandar Kostić & Miloš Radonjić (2021): Composition of organic matter and thermal maturity of Mesozoic and Cenozoic sedimentary rocks in East Herzegovina (External Dinarides, Bosnia and Herzegovina).- <i>Annales Societatis Geologorum Poloniae</i>, Vol. 91: 375-388. IF₂₀₂₀=1,333 https://doi.org/10.14241/asgp.2021.16
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	2	Сапштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу категорије (M34): 1. <u>Nikoleta Aleksić</u> & Aleksandar Kostić, (2018): Trace elements of the Aleksinac oil shale, Serbia.- XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA) “<i>Advances of Geology in southeast European mountain belts</i>”, Salzburg, Austria, September 10-13, 2018, Abstracts, <i>Geologica Balcanica</i>, p. 271. ISBN 978-954-90223-7-7 (print); ISBN 978-954-90223-8-4 (eBook). Сапштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини категорије (M63): 1. <u>Nikoleta Aleksić</u> (2021): Mikroelementi u uljnim šejlovima Aleksinca i njihov uticaj na životnu sredinu.- VIII Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine “<i>Docent dr Milena Dalmacija</i>” Novi Sad, Srbija. ISBN:978-86-7031-567-9.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на пројектима	Од 2017. године активно учествује на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Истраживање могућности повећања енергетске ефикасности коришћењем потенцијала на примеру „НИС-Нафtagаса“ (сада уговор бр. 451-03-9/2021-14/200126).

			Током 2016. и 2017. године учествовала је и на пројекту под називом „Пројекат процене угљоводичног потенцијала источне Херцеговине“ (РГФ, Београд; за потребе НИС Газпром нефт).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
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>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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		
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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Кандидат др Николета Алексић је публиковала и 2 рада у истакнутим часописима националног значаја категорије М52:

- Nikoleta Aleksić (2021): Modelovanje geotermičke evolucije sedimentnih stena istočne Hercegovine na osnovu refleksije vitritina.- *Tehnika*, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, pp. 747-755. ISSN 0040-2176 DOI: [10.5937/tehnika2106747A](https://doi.org/10.5937/tehnika2106747A)

• Dragana Nišić, Uroš Pantelić, Nikoleta Aleksić, Neda Nišić (2021): Klasifikacija deponija rudarskog otpada prema zakonskoj regulativi u Srbiji.- *Tehnika*, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, DOI: [10.5973/tehnika2105575N](https://doi.org/10.5973/tehnika2105575N)

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 <u>члан</u> 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 <u>сарадник</u> 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 <u>члан</u> 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 <u>чланство</u> 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.

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос:

1.2 Кандидат др Николета Алексић члан је Организационог одбора 18. Конгреса геолога Србије (јун 2022. године). Учествовала је на међународним и националним научним скуповима (саопштење са међународног

научног скупа штампано у изводу категорије М34 и саопштење са националног научног скупа штампано у целини М63).

1.5 Од 2017. године активно учествује на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Истраживање могућности повећања енергетске ефикасности коришћењем потенцијала на примеру „НИС-Нафтагаса“ (сада уговор бр. 451-03-9/2021-14/200126); Током 2016. и 2017. године учествовала је на пројекту „Пројекат процене угљоводичног потенцијала источне Херцеговине“ (РГФ, Београд; за потребе НИС Газпром Нефт), како у теренским тако и у лабораторијским и кабинетским радовима.

1.7 Кандидат има положен стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима (новембар 2018. године);

2. Допринос академској и широј заједници:

2.1 Учешће у више комисија Рударско-геолошког факултета и секретар Катедре за економску геологију (2015-2021);

2.2 Секретар Секције за економску геологију и рудна лежишта у Српском геолошком друштву (од 2021. год.); Стручни известиоц-ревидент елабората о резервама нафте и гаса на подручју АП Војводине (од октобра 2021. године).

2.5 Од 2014. године учествује као предавач на семинарима у Истраживачком центру „Петница“ из области геологије нафте.

Током 2018. и 2019. године учествовала је у промоцији Рударско-геолошког факултета одржавајући презентације у средњим школама и гимназијама широм Србије, као и на Сајмовима образовања у Београду и Новом Саду.

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

3.3 Члан је Српског геолошког друштва у коме је и секретар секције.

3.4 Током 2019. године, учествовала је у програму размене наставника и студента ERASMUS+ („*International Mobility for Staff Teaching and Training Activities*“) и одржала предавање на Универзитету у Леобену (Аустрија) на тему остварених резултата из области испитивања органске супстанце уљних шејлова Алексинца.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета за избор једног доцента за ужу научну област Економска геологија пријавио се један кандидат: др Николета Алексић, асистент на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета.

Др Николета Алексић испуњава све законске услове предвиђене Конкурсом и Правилником.

На основу претходне анализе поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Николета Алексић има испуњене следеће **опште и обавезне услове**:

- Научни степен доктора наука из научне области за коју се врши избор;
- Завршене претходне одговарајуће студије које су матичне за ужу научну област Економска геологија;
- Одржано приступно предавање из области у коју се бира, позитивно оцењено од стране именоване комисије Рударско-геолошког факултета;

- Висока позитивна оцена (4,90) педагошког рада у студентским анкетама током читавог шестогодишњег периода;
- 2 научна рада објављена у врхунским часописима међународног значаја категорије M21 и 2 научна рада у часописима међународног значаја категорије M23;
- 2 научна рада у истакнутом часопису националног значаја категорије M52,
- 2 саопштења на домаћим и међународним скуповима категорија M63 и M34.

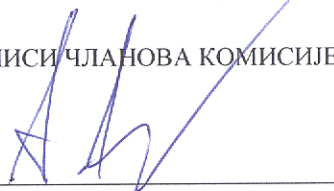
Кандидат др Николета Алексић испуњава и следеће **изборне услове:**

- Члан је организационог одбора 18 конгреса Геолога Србије;
- Учествоје на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја и учествовала је на једном привредном пројекту Рударско-геолошког факултета;
- Положила је стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима чиме је стекла право на лиценцу;
- Именована је за ревидента елабората о резервама нафте и гаса на подручју АП Војводина;
- Обављала је функцију секретара Катедре за економску геологију и била именована у више комисија Рударско-геолошког факултета;
- Учествовала је у промоцији Рударско-геолошког факултета на више нивоа;
- Члан је Српског геолошког друштва у коме је и секретар Секције за економску геологију и рудна лежишта;
- Предавач је у Истраживачком центру „Петница“ из области геологије нафте;
- У оквиру међународне сарадње, учествовала је у ERASMUS+ програму и одржала предавање на Универзитету у Леобену;

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоје овај Извештај и да др Николету Алексић **изаберу у звање доцента** за ужу научну област Економска геологија.

Београд, 10.03.2022. године

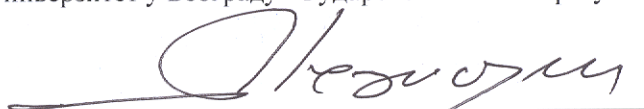
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Александар Костић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Раде Јеленковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



Др Миле Бугарин, научни саветник
Институт за Рударство и Металургију, Бор