

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Одлуком Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, број С1 62, 01.07.2022. године донетој на седници одржаној 30.06.2022. године, именована је Комисија за спровођења поступка за стицање истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК, за кандидата Николу Симић, мастер инж. рударства, у следећем саставу:

1. др Лазар Кричак, редовни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2. др Миланка Неговановић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Бојан Димитријевић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Након детаљног разматрања материјала приложеног уз Захтев кандидата, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Биографски подаци

Кандидат Никола Симић рођен је 22.04.1991. године у Аранђеловцу. Основну школу је завршио у Рудовцима док је средњу школу завршио у Лазаревцу. Основне студије студијски програм - рударско инжењерство, модул - површинска експлоатација лежишта минералних сировина, уписао 2010. године. Основне студије завршио је 2014. године и одбранио завршни рад под називом „Технологија откопавања латита на површинском копу Крушевица“ са оценом 10 и просечном оценом свих положених испита 8,20.

Мастер студије на Рударско – геолошком факултету у Београду, модул – површинска експлоатација лежишта минералних сировина, уписао је 2014. године. Године 2015. завршио је мастер студије и одбранио мастер рад по називом „Примена пловних багера у циљу санације поплавлених копова“ са оценом 10 и просечном оценом свих положених испита 9,30.

У току мастер студија запослио се на Рударско-геолошком факултету у Београду, Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, а од 2019, као истраживач приправник на пројекту технолошког развоја, министарства просвете, науке и технолошког развоја „Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу, ТР33003“. Као сарадник проф. др Лазара Кричка учествовао на већем броју мерења сеизмичких потреса услед минирања, као и изради

елабората, пројеката и техничких решења. Коаутор више научних радова са међународних или домаћих часописа и радова са међународних конференција.

Докторске студије на Рударско-геолошком факултету у Београду, студијски програм - рударско инжењерство, уписао је 2018. године. Положио све испите (16 предмета) и остварио просечну оцену 9,88. Обучен за рад на софтверима и напредним технологијама, као и познавање енглеског језика. Користи MS Office, AutoCAD, као и неколицину специјализованих софтвера из области рударства. У новембру 2017. године, положио је стручни испит из области рударства. Ожењен супругом Јеленом, отац ћерке Софије.

1.2. Стечено научно-истраживачко искуство

Кандидат Никола Симић је 2018. године уписао докторске студије на Рударско-геолошком факултету, студијски програм Рударско инжењерство. Током докторских студија положио је све испите предвиђене програмом докторских студија и остварио укупно 175/180 ЕСПБ.

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду, на седници одржаној 12.04.2022. године, донело је Одлуку (61206-1292/2-22), којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације Николе Симић, под називом: „Утицај параметара режима бушења на трајност и ефикасност прибора” и одређивању проф. др Лазара Кричака за ментора.

1.3. Библиографски подаци

Научни радови:

Рад у врхунском часопису од националног значаја M51:

1. Negovanović M., Kričak L., Milanović S., Đokić N., **Simić N.**, „Ammonium nitrate explosion hazards“, Underground mining engineering, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, 2019, vol. 27, pp. 49-63,
2. Milanović S., Kričak L., Negovanović M., **Simić N.**, Marković J., „Application of softwares for drilling and blasting“, Underground mining engineering, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, 2019, vol. 34, pp. 77-89,

Саопштење са међународног скупа, штампано у целини M33:

3. Petrović D., Kričak L., Milanović S., Marković J., **Simić N.**, „Status and Tendecies under Development and Application of UCG“, International Conference EEI 2018, Belgrade, Serbia, 2018, pp. 65-73,

Рад у истакнутом националном часопису M52:

4. Gomilanović M., Milanović S., Stanić N., Doderović A., **Simić N.**, „Implementation of the modern technologies in order to control the drilling and blasting works“, Copper, Mining and Metallurgy Institute, Bor, Serbia, 2018, vol. 43, pp. 31-42,

Рад у међународном часопису на СЦИ листи категорије М22:

5. Petrović D., Kričak L., Negovanović M., Milanović S., Marković J., **Simić N.**, Stamenić Lj., „Valorization of non-balanced coal reserves in Serbia for underground coal gasification“, Thermal Science, Vinca Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia, 2019, IF:1.541.

Техничка решења:

Техничко решење М85:

1. Кричак Л., Неговановић М., Арсенијевић Д., Милановић С., **Симић Н.**, Ђокић Н., Станисављевић М., „Примена беспилотних летећих платформи за мониторинг транспортера са траком у површинској експлоатацији лежишта минералних сировина“. Техничко решење, Мониторски инструмент М85, 2015,

Техничко решење М85:

2. Кричак Л., Неговановић М., Перендић С., Митровић В., Милановић С., **Симић Н.**, Ђокић Н., Станисављевић М., „Примена ендоскопске камере за процену стања у минској бушотини“. Техничко решење, Мониторски инструмент М85, 2015,

Техничко решење М82:

3. Кричак Л., Аболмасов Б., Чебашек В., Неговановић М., Марјановић М., Пејић М., Марковић Ј., Милановић С., **Симић Н.**, „Санација и стабилизација косина на површинском копу Момин камен у циљу израде деонице аутопута Е75, коридор 10“ Техничко решење, 2017,

Техничко решење М85:

4. Кричак Л., Неговановић М., Митровић С., Марковић Ј., Милановић С., **Симић Н.**, „Неексплозивни генератори бушотинског притиска као замена експлозивних пуњења“, Техничко решење М85, 2018.

2. Оцена о испуњености услова за стицање звања Истраживач-сарадник

Кандидат Никола Симић је у статусу студента докторских академских студија на Рударско-геолошком факултету, положио је све испите предвиђене програмом докторских студија са просечном оценом 9,88.

Одлуком већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, на седници одржаној 12.04.2022. године, број 61206-1292/2-22, кандидату је одобрена тема докторске дисертације, под називом:

„Утицај параметара режима бушења на трајност и ефикасност прибора ”

и одређен проф. др Лазара Кричака за ментора.

Кандидат се бави научно-истраживачким радом и има више објављених научних радова.

3. Предлог Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета за одлучивање о стицању звања

Анализирањем постигнутих досадашњих резултата у свом раду, а у складу са „Правилником о стицању истраживачких и научних звања“ (Службени гласник РС", бр 159 од 30. децембра 2020.), Комисија је закључила да кандидат Никола Симић, мастер инжењер рударства испуњава све услове за избор у звање *истраживач-сарадник*:

- има статус редовног студента докторских академских студија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду,
- има одобрену тему докторске дисертације,
- има бар један објављен рецензиран научни рад,
- успешно се бави научноистраживачким радом.

На основу свега изнетог, Комисија даје предлог Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат Никола Симић, мастер инжењер рударства, изабере у звање **ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК**.

У Београду, 08.07.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Лазар Кричак, редовни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Миланка Неговановић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Бојан Димитријевић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет