

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор наставника у звање и на радно место доцента за ужу научну област Економска геологија

Одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, број С6 20/1 од 03. јула 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за израду извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор наставника у звање и на радно место доцента, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Економска геологија.

На конкурс објављен у листу *Послови* – огласним новинама Националне службе за запошљавање, број 1152–1153 од 9. јула 2025. године, пријавио се један кандидат, др Стефан Петровић, мастер геолог и истраживач-сарадник Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета (пријава број број С6 20/2 од 16. јула 2025. године).

Уз допис Одељења за правне и опште послове Рударско-геолошког факултета, број број С6 20/3 од 25. јула 2025. године, Комисији је достављен конкурсни материјал, при чему је истим дописом потврђена благовременост пријаве кандидата на објављени конкурс.

Након пријема и прегледа достављене документације кандидата др Стефана Петровића, а у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Комисија у саставу: др Владимир Симић, редовни професор (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет), др Зоран Миладиновић, доцент (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет) и др Јовица Стојановић, научни саветник (Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд), подноси следећи:

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А1. Основни биографски подаци

Кандидат др Стефан Петровић рођен је 15. маја 1994. године у Горњем Милановцу. Основну школу „Арсеније Лома” завршио је 2009. године на Руднику, а Средњу геолошко-хидрометеоролошку школу „Милутин Миланковић” у Београду 2013. године.

Током школовања похађао је Истраживачку станицу „Петница” (2012) и био стипендиста компаније НИС (2013).

Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду уписао је 2013. године. Основне академске студије на студијском програму Геологија завршио је 2016. године у редовном року, са просечном оценом 9,32. Завршни рад на тему „Геологија и методе истраживања полиметаличног лежишта Рудник” одбранио је у септембру 2016. године са оценом 10.

Мастер академске студије на Геолошком одсеку, модул Економска геологија, уписао је 2016. године, а завршио септембра 2018. године са просечном оценом 9,61. Мастер рад под насловом „Геолошке карактеристике полиметаличне минерализације у формацији кластичног флиша лежишта Рудник” одбранио је исте године са оценом 10, чиме је стекао звање мастер геолог.

Докторске академске студије Геологије уписао је у октобру 2018. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом „Еволуција хидротермалног рудоносног система полиметаличног лежишта Рудник” одбранио је у априлу 2025. године и тиме стекао звање доктора геонаука.

A2. Подаци о запослењу

Од марта 2019. године др Стефан Петровић је запослен на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, прво као истраживач-приправник (изабран 21. фебруара 2019. године, решење бр. С6 100/5 од 26. фебруара 2019. године), затим као истраживач-сарадник (изабран 17. фебруара 2022. године, решење бр. С6 43/2 од 21. фебруара 2022. године). Од октобра 2024. године ради у звању асистента на Катедри за економску геологију истог факултета (изабран 24. октобра 2024. године, решење бр. С6 127/4 од 25. октобра 2024. године).

A3. Професионална задужења, чланство у професионалним организацијама и награде

Др Стефан Петровић је члан Српског геолошког друштва и међународног друштва The Society for Geology Applied to Mineral Deposits (Швајцарска).

Добитник је награде Српског геолошког друштва за најбољи рад младих геолога и студената у 2019. години.

A4. Учесће у одборима и рецензентски рад

Кандидат био је члан Организационог одбора 18. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, одржаног на Дивчибарама 2022. године.

A5. Допринос академској заједници

Учествовао је у ваннаставним активностима студената. Одржао је предавање у склопу презентације пројекта REASONING под називом „Геологија и металогенија лежишта Рудник” студентима Рударско-геолошког факултета на Руднику у јулу 2024. године, као и предавање „Геологија и методе истраживања лежишта Рудник” студентима Универзитета за науку и технологију AGH у Кракову (Пољска) на Руднику у јулу 2025. године.

Б. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Кандидат др Стефан Петровић одбранио је докторску дисертацију под насловом „Еволуција хидротермалног рудоносног система полиметаличног лежишта Рудник” у априлу 2025. године на Универзитету у Београду – Рударско-геолошком факултету.

Израда дисертације реализована је под менторством др Рада Јеленковића, редовног професора, и академика др Владислава Цветковића, редовног професора, обојица са Рударско-геолошког факултета. У комисији за одбрану били су: др Владимир Симић, редовни професор; др Александар Пачевски, редовни професор Рударско-геолошког факултета; и др Јовица Стојановић, научни саветник у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду.

Дисертација припада научној области геонаука, ужој научној области економска геологија. Представља оригинално научно дело усмерено на систематско проучавање еволуције хидротермалног рудоносног система, асоцијације главних и микроелемената у различитим типовима рудне минерализације и њихове улоге у тумачењу генетског модела лежишта Рудник.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Од избора у звање истраживача-приправника, кандидат др Стефан Петровић био је ангажован на организацији и припреми наставних материјала за вежбе из предмета: *Проспекција лежишта чврстих минералних сировина*, *Методе истраживања лежишта минералних сировина* и *Истраживање лежишта чврстих минералних сировина*.

Тренутно је ангажован на извођењу вежби из предмета *Истраживање лежишта чврстих минералних сировина* (шифра 20-1ИЛЧМ).

Оцена његовог педагошког рада, на основу резултата анонимних студентских анкета спроведених према упитнику за студентско вредновање наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, износи 5 за предмет који је изводио у периоду од избора у звање асистента (школска 2024/2025. година, други семестар).

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Др Стефан Петровић резултате истраживања публикувао је у домаћим и међународним часописима. Радови су разврстани према званичним категоријама.

Категорија М22 – Рад у међународном часопису

1. Petrović, S., Bakker, R. J., Cvetković, V., Jelenković, R. (2024). Multiphase evolution of fluids in the Rudnik hydrothermal-skarn deposit (Serbia): new constraints from study of quartz-hosted fluid inclusions. *Mineralogy and Petrology*, 1–22, IF₂₀₂₄ = 1.1, <https://doi.org/10.1007/s00710-024-00860-7>

Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

М33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

2. Petrović, S., Bakker, R. J., Cvetković, V., Jelenković, R. (2023). Fluid inclusion study in quartz of the Rudnik Pb-Zn-Cu-Ag skarn deposit, Serbia. *Mineral Resources in a Changing World – 17th SGA Biennial Meeting, Zurich, 28 August – 1 September 2023, Society for Geology Applied to Mineral Deposits.*

Категорија М50 – Радови у часописима националног значаја

М51 – Рад у водећем националном часопису

3. Петровић, С., Батоћанин, Н. (2020). Алтерације перидотита контролисане карактером флуида на примеру харцбургита Рудника. *Записници Српског геолошког друштва за 2019. годину*, 15–26. ISSN 0372–9966.
4. Симић, В., Петровић, С., Арнаут, Ф., Цветков, В., Костовић, М., Радуловић, Д., Стојановић, Ј., Јовановић, В., Тодоровић, Д., Николић, Н., Сенћански, Ј., Богдановић, Г., Мариловић, Д. (2024). Пројекат ПРИЗМА: Карактеризација и технолошки поступци за рециклажу и поновну употребу флотацијске јаловине рудника „Рудник“. *Записници Српског геолошког друштва за 2023. годину*, 88–94. ISSN 0372–9966.
5. Петровић, С., Велојић, М. (2022). Значај петрографске анализе флуидних инклузија. *Записници Српског геолошког друштва за 2021. годину*, 1–10. ISSN 0372–9966.

Категорија М60 – Зборници са скупова националног значаја

М64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

6. Петровић, С., Пачевски, А., Берtrandсон Ерландсон, В., Јеленковић, Р. (2022). Порекло асоцијације Ni, Ag и Sn минерала у полиметаличном лежишту Рудник. 18. Конгрес геолога Србије „Геологија решава проблеме“, Дивчибаре, 1–4. јун 2022, 197–198.
7. Симић, В., Јеленковић, Р., Животић, Д., Миладиновић, З., Петровић, С., Петровић, М. (2022). Презентација пројекта „Заштита лежишта минералних сировина као основа сигурног снабдевања минералним сировинама у Европи (safemin4europe)“. 18. Конгрес геолога Србије „Геологија решава проблеме“, Дивчибаре, 1–4. јун 2022, 236.

Категорија М70 – Магистарске и докторске тезе

- Петровић, С. (2024). Еволуција хидротермалног рудоносног система полиметаличног лежишта Рудник. Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду.

Д. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА И СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА

Д1. Учествовање на пројектима

Др Стефан Петровић учествовао је у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката:

- *Пројекат основних истраживања* финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, бр. N176016: „Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоику до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта” (2019–2020).
- *Пројекат Фонда за науку Републике Србије – позив Призма*: „REASONING – Карактеризација и технолошки поступци за рециклажу и поновну употребу флотацијске јаловине из рудника Рудник” (од 2024).

Д2. Усавршавања и специјализовани курсеви

У оквиру професионалног усавршавања, др Стефан Петровић је похађао бројне курсеве и учествовао у истраживачким боравацима:

- Мај 2017 – међународни курс *Coal and Peat Geology and Organic Petrography*, Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Април 2019 – курс *Leapfrog Geo Fundamentals*, Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Јул 2019 – међународни курс *CirCOOL2019 – The Value Life Cycle of Materials in the Circular Economy*, Универзитет у Леобену, Аустрија.
- Новембар 2019 – курс *Surpac Geology Fundamentals*, Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Јануар 2020 – курс *Datamine Studio RM and NPV*, Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Фебруар 2020 – стручни боравак, лабораторијска испитивања флуидних инклузија применом микротермометријских мерења и Raman методе, као стипендиста СЕЕРУС мреже (СПИ-RO-0038-15-1920-M-135781), Универзитет у Леобену, Аустрија.
- Јул 2021 – стручни боравак, испитивања главних и микроелемената у сулфидним минералима применом метода SEM-EDS, EPMA, и LA-ICP-MS, као стипендиста СЕЕРУС мреже (СПИ-RS-0038-16-2021-M-143279), Универзитет у Леобену, Аустрија.

- Мај 2022 – стручни боравак, испитивања флуидних инклузија применом микро-Raman методе и анализа података кроз софтвере *AqSo-NaCl LonerB*, *LonerAP*, као стипендиста СЕЕРУС мреже (M-RS-0038-2122-153156), Универзитет у Леобену, Аустрија.
- Мај 2023 – курс *The Need for Raw Materials in the European Union (EU reliance on import, EU critical raw materials, future outlook) and Critical Raw Material Deposits – Slovakia as an Example*, Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Јун 2025 – курс *Fluid Inclusions Study: Principles and Applications – The Jacques Touret Legacy*, у оквиру конференције *ECROFI 2025* и *Third IAGC*, Торино, Италија.

Ђ. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

У складу са Правилником о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, кандидат за избор у звање доцента др Стефан Петровић одржао је дана 4. септембра 2025. године приступно предавање под насловом „*Лежишта олова и цинка као извор критичних метала*“.

Предавање је одржано у сали 260, Ђушина 7, са почетком у 10 часова, пред Комисијом за избор у звање доцента.

Након излагања, Комисија је кандидату упутила одговарајућа питања, на која је он успешно одговорио. Комисија констатује да је кандидат стручним и јасним излагањем успешно приказао и одбранио приступно предавање, чиме је испунио услов за разматрање избора у звање доцента.

Е. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат има један објављен научни рад категорије М22, једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33), три рада у водећем националном часопису (М51) и два саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу.

У раду под бројем 1 кандидат је приказао део резултата докторске дисертације на бази проучавања флуидних инклузија, што је било прво проучавање такве врсте код нас.

У раду под бројем 2 детаљно је приказана студија флуидних инклузија у кварцу лежишта Pb-Zn-Cu-Ag Рудник у Србији.

У раду под бројем 3 приказани су резултати испитивања серпентинисаних харцбургита Брђана и талкизованих харцбургита откривених у интервалу 429-559,8 m у истражној бушотини 330A/18 на Руднику.

У раду под бројем 4 приказан је пројекат Карактеризација и технолошки поступци за рециклажу и поновну употребу флотацијске јаловине из рудника „Рудник“ (REASONING) је мултидисциплинарни истраживачки пројекат испитивања јаловине кроз геолошка, минералозна, геохемијска, геофизичка научна испитивања и развој одговарајућих технолошких метода за употребу јаловине у индустрији. REASONING се реализује кроз програм „Призма“ Фонда за науку Републике Србије и бави се испитивањем јаловине

настале током вишедеценијске експлоатације и флотацијске прераде руде из рудника „Рудник”.

У раду под бројем 5 истакнут је значај петрографске анализе током истраживања флуидних инклузија и приказане могућности ове методе на примерима неких од карактеристичних петрографских појава из различитих минерала. Правилно спроведена, петрографска анализа омогућава одређивање генетске везе флуидних инклузија и минерала домаћина, препознавање карактеристика флуидних инклузија и релевантну интерпретацију података из наредних корака истраживања.

У раду под бројем 6 приказано је рорекло асоцијације Ni, Ag и Sn минерала у полиметаличном лежишту Рудник на основу рудномикроскопских, SEM-EDS и LA-ICP-MS испитивања рудне минерализације из Pb-Zn-Cu-(Ag) лежишта Рудник. Проучавања су указала на локално присуство специфичне асоцијације минерал никла, сребра и калаја, депоноване у тектонској бречи, арсенопиритско-пиротинским, пирит-пиротин-арсенопиритским и кварцно-сулфидним жицама у харцбургитима.

У раду под бројем 7 приказан је међународни пројекат „Заштита лежишта минералних сировина као основа сигурног снабдевања минералним сировинама у Европи (safemin4europe)”, чији је циљ био обезбеђивање неопходних минералних сировина за потребе индустрије и становништва Европе.

На основу увида у конкурсни материјал и анализе научних, стручних и образовних активности приказаних у Реферату, чланови Комисије издавају оне које указују на испуњеност услова за избор др Стефана Петровића, мастер геолога, асистента Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, у звање доцент:

- Кандидат др Стефан Петровић одбранио је докторску дисертацију из научне области за коју се бира;
- Боравио је на стручном усавршавању и лабораторијским испитивањима на Универзитету у Леобену, Аустрија;
- др Стефан Петровић одржао је дана 4. септембра 2025. године приступно предавање под насловом „Лежишта олова и цинка као извор критичних метала“
- има годину дана искуства у настави као асистент и још четири године у помагању и припреми вежби из 5 предмета на основним и мастер академским студијама на Рударско-геолошком факултету у Београду;
- има позитивну оцену педагошког рада од стране студената (просечна оцена у студенским анкетама износи 5,00);
- кандидат има један објављен научни рад категорије M22, једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), три рада у водећем националном часопису (M51) и два саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу;
- био је члан Организационог одбора 18. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, одржаног на Дивчибарама 2022. године;
- учествовао је у реализацији два домаћа пројекта финансираних од Министарства Науке и Фонда за науку Републике Србије;
- Добитник је награде Српског геолошког друштва за најбољи рад младих геолога и студената у 2019. години.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор наставника у звање и на радно место доцента, за ужу научну област *Економска геологија*, који је објављен у листу „Послови“ – број 1152–1153 од 9. јула 2025. године, пријавио се један кандидат Стефан Петровић, доктор геонаука, асистент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу овог Извештаја, Комисија констатује да кандидат др Стефан Петровић испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента за ужу научну област *Економска геологија*, у складу са прописаним условима Конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета у Београду, као и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника.

Кандидат др Стефан Петровић има резултате у научно-истраживачком раду, показану способност за самосталан научни и педагошки рад, активну сарадњу са домаћим и међународним институцијама, као и учешће у настави и стручном усавршавању. Кроз ангажовање на научно-истраживачким пројектима, учешће у програмима размене наставника и студената, као и на основу успешно одржаног приступног предавања, кандидат је показао висок ниво одговорности, стручности и посвећености, што га чини компетентним наставником и истраживачем.

Сходно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да др Стефана Петровића изабере у звање доцента за ужу научну област *Економска геологија* на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 16.09. 2025. године

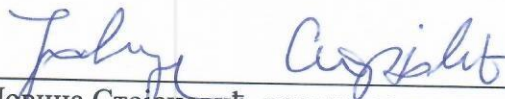
Чланови Комисије



Др Владимир Симић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Др Зоран Миладиновић, доцент
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Др Јовица Стојановић, научни саветник
ИТНМС Београд