

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, асистент 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-ИЛЧМ).

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 публиковао је у домаћим и међународним часописима. Радови су разврстани према званичним категоријама.

Категорија M22 – 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 M30 – Зборници међународних научних скупова

M33 – 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 M50 – Радови у часописима националног значаја

M51 – 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 M60 – Зборници са скупова националног значаја

M64 – 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 мезозоика 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 бораваима:

- 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 CEEPUS 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.

Б. 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 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.

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, минералошка, 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 издвајају 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 студента, 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

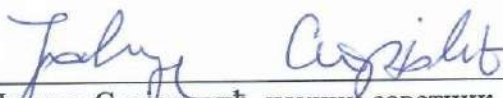
Чланови Комисије



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