

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: *Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Економска геологија*

На основу Одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, број С6 40 од 30. новембра 2021. године, а по објављеном Конкурсу за избор доцента за ужу научну област **Економска геологија** на одређено време од 5 година са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима (одлука број С6 40/1 од 30. новембра 2021. године).

На расписани јавни конкурс, који је објављен у листу „Послови” (огласне новине Националне службе за запошљавање број 963 од 08.12.2021. године), у законском року пријавио се **само један кандидат** и то **др Милош Велојић**, мастер геолог, асистент Рударско-геолошког факултета, а који је доставио сва потребна документа захтевана конкурсом (допис број С6 40/2).

Након детаљног прегледа и анализе приспелог конкурсног материјала (допис број С6 40/3 од 24.12.21), Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, а на основу Закона о високом образовању, Статута Рударско-геолошког факултета и Правилника о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

А.1. Лични подаци

Кандидат др Милош Велојић, мастер геолог, је завршио Основну школу 2006. године у Зајечару. У истом граду је 2010. године стекао средњешколско образовање, завршивши Гимназију као носилац Вукове дипломе. Године 2008. и 2009, учествовао је на више семинара из области геологије у Истраживачкој станици Петница.

Редовне студије на Департману за економску геологију, на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултету Универзитета у Београду, уписао је 2010. године. Основне академске студије је завршио 2013. године, са просечном оценом 9,64. Године 2015, на истом Факултету и Департману завршио је мастер академске студије, остваривши просечну оцену 9,51 (девет и 51/100). Докторске студије на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет, Геолошки одсек, уписао је 2015. године.

Докторску дисертацију, под насловом „Генеза хидротермалног Cu-Au система Чукару Пеки (источна Србија)”, одбранио је 2021. године на Катедри за Економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

A.2. Професионална каријера

Др Милош Велојић је од 1. марта 2016. године запослен са пуним радним временом у звању асистента на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду – Депарتمان за економску геологију.

A.3. Објављени радови

Др Милош Велојић је публикувао 5 (пет) научно-стручних радова, од тога: 1 рад у SCI часопису истакнутог међународног значаја (M22); 1 рад у националном часопису међународног значаја (M24); 2 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33) и једно саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64).

Б. Теза и дисертација

Б.1. Докторска дисертација

Докторску дисертацију под насловом „Генеза хидротермалног Cu-Au система Чукару Пеки (источна Србија)”, написану на 264 стране текста А4 формата, кандидат је одбранио 28. октобра 2021. године на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Докторска дисертација према тематици коју обрађује припада ужој научној области Економска геологија. У докторској дисертацији су приказани и дискутовани резултати савремених парагенетских и генетских изучавања лежишта бакра и злата Чукару Пеки у источној Србији.

В. Наставна активност

В.1. Наставна активност у претходним изборним периодима

У току досадашњег рада на Рударско-геолошком факултету, др Милош Велојић био је ангажован на Катедри за економску геологију у наставним и ваннаставним активностима студената основних и мастер студија, као и у практичном раду на рудном микроскопу. Од избора у звање асистента одржава наставу из следећих предмета:

1. **Лежишта минералних сировина** на основним академским студијама, студијски програм Геологија, обавезни предмет (акредитација 2013, 2020), студијски програм Геофизика, изборни предмет (акредитација 2013), студијски програм Геофизика, обавезни предмет (акредитација 2020), студијски програм Геотехника, изборни предмет (акредитација 2013, 2020), студијски програм Геологија лежишта нафте и гаса, обавезни предмет (акредитација 2020), студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2020), студијски програм Регионална геологија, обавезни предмет (акредитација 2020).
2. **Методе истраживања лежишта минералних сировина** на основним академским студијама - студијски програм Геологија, модул Економска геологија, изборни предмет (акредитација 2013).
3. **Лежишта металичних минералних сировина** на дипломским академским студијама - мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013), на основним академским студијама - студијски програм Истраживање лежишта минералних сировина, обавезан предмет (акредитација 2020), студијски програм

Минералологија, кристалографија, петрологија и геохемија, изборни предмет (акредитација 2020), студијски програм Геологија нафте и гаса, изборни предмет (акредитација 2020), студијски програм Регионална геологија, изборни предмет (акредитација 2020).

4. **Проспекција лежишта чврстих минералних сировина** на дипломским академским студијама - мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013), на основним академским студијама - студијски програм Истраживање лежишта минералних сировина, обавезан предмет (акредитација 2020).
5. **Истраживање лежишта чврстих минералних сировина** на дипломским академским студијама - мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013).
6. **Генеза рудних лежишта** на дипломским академским студијама - мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013).
7. **Рудничка геологија** на дипломским академским студијама - мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013).
8. **Теренска настава: Проспекција, истраживање ЛМС и рудничка геологија** на дипломским академским студијама-мастер студијски програм Економска геологија, обавезни предмет (акредитација 2013).

Г. Библиографија научних и стручних радова

Радови у часописима истакнутог међународног значаја (M22)

1. **Velojić M.**, Jelenković R., Cvetković V., 2020. Fluid Evolution of the Čukaru Peki Cu-Au Porphyry System (East Serbia) inferred from a fluid inclusion study, *Geologica Croatica* 73(2)

Рад у часописима националног значаја (M24)

1. **Velojić M.**, Prelević D., Jelenković R., 2018. The origin of lead and sulphur in Tulare ore field, Lece magmatic complex, SE Serbia. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva* 79 (2), str. 19-28.

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини (M33)

1. **Velojić M.**, Erlandsson B.V., 2019. Trace elements in different veins by LA-ICP-MS in Chukaru Peki high sulfidation deposit, Serbia. 1st International Student Conference on Geochemistry and Mineral Deposits, Prague, str. 15-16.
2. Šoster, A., **Velojić, M.**, Potočnik Krajnc, B., Dolenec, M. 2021. Fluid inclusion systematics of the Okoška Gora polymetallic deposit. In: Rožič, B. (ed.). Treaties, reports. 25th Meeting of Slovenian Geologists, Ljubljana (08.10.2021, Ljubljana). University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Geology: 123–126.

Саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64)

1. **Velojić M.**, Prelević D., Jelenković R., (2018). Poreklo olova i sumpora u mineralizaciji olova i cinka u rudnom polju Tulare (Magmatski kompleks Lece); *Knjiga apstrakta vol. 1*, 17. Kongres geologa Srbije, Vrnjačka Banja 17-20. maj 2018, str. 269-274.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат др Милош Велојић је публиковао 5 научно-стручних радова, који припадају проблематици ужег научног подручја Економска геологија.

Публиковани радови су из свих потребних категорија, укључујући и категорију радова у међународно признатим часописима са SCI листе.

Остварени, јавно признати резултати стручног и научно-истраживачког рада кандидата, могу се груписати у два кључна подручја, и то:

1. Проучавање порфирских лежишта бакра и злата са подручја источне Србије;
2. Проучавање епитермалних, полиметаличних лежишта вулканогеног комплекса Леце.

Најзначајнији део научно-истраживачке активности кандидата односи се на изучавање услова стварања металичних минералних сировина. Рад у међународном часопису са SCI листе, је први рад у нашој земљи у коме се детаљно и систематски, применом савремених аналитичких метода (анализа флуидних гасно-течних инклузија) третирају карактеристике рудоносних флуида у хидротермалном систему Чукару Пеки. На овај начин су постављене основе за његова даља детаљнија проучавања. У публикованим радовима кандидат др Милош Велојић, мастер геологије, је анализирао и све друге, геолошке, минералолошке и геохемијске карактеристике рудних лежишта и указивао и на њихов економски значај, могуће видове комплексне валоризације али и предвиђања постојања геолошких средина у којима се могу пронаћи лежишта бакра и злата сличног генетског типа. На овај начин, повезао је теоријско-експериментална изучавања са практични аспект геолошких истраживања.

Други видови активности у научно-истраживачком и стручном раду

Током рада на Рударско-геолошком факултету, кандидат Милош Велојић, мастер геолог, је обавио више стручно-научних пракси и усавршавања, чиме је стекао солидну основу за даљи научно-истраживачки рад:

- У августу и септембру 2014. године, у време редовних мастер студија обавио је стручну праксу на Универзитету Halle-Wittenberg у граду Халеу у Немачкој.
- У јануару 2016. године похађао је десетодневни курс „Resource Economics and Mineral Exploration” на ЕТН Универзитету у Цириху, Швајцарска.
- У јануару 2017. године похађао је курс „Porphyry Copper Deposits: from bottoms to tops” на Универзитету у Женеви, Швајцарска.
- Крајем јануара и почетком фебруара 2017. године похађао је курс „Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice” на ЕТН универзитету у Цириху, Швајцарска.
- У марту 2017. године вршио је микроскопска испитивања рудних препарата на Универзитету у Мишколцу, Мађарска у оквиру CEEPUS програма размене студената и наставника.
- У априлу 2017. године је похађао међународни курс „The chain of geological processes making porphyry-style and epithermal deposits” на Рударско-геолошком факултету у Београду.
- У мају 2017. године је похађао међународни курс „Coal and Peat Geology and Organic Petrography” на Рударско-геолошком факултету у Београду.
- Од октобра 2018. године до јуна 2019. године као носилац Ernst Mach Grant стипендије вршио је лабораторијска испитивања рудних и других препарата на Универзитету у Леобену, Аустрија.

- У априлу 2019. године похађао је курс Leapfrog Geo Fundamentals на Рударско-геолошком факултету у Београду.
- У мају 2019. године похађао је Fluid inclusion short course у Леобену у Аустрији.
- У јануару 2020. године похађао је DataMine StudioRM Introductory Training на Рударско-геолошком факултету у Београду.
- У марту 2021. године похађао је курс Geochemical modelling for ore body knowledge and exploration targeting.

Поред стручних усавршавања, кандидат је учествовао на 17. Конгресу геолога Србије 2018. године, као и на конференцији *1st International Student Conference on Geochemistry and Mineral Deposits* 2019. године у Прагу, на којој је добио награду за најбољу усмену презентацију.

Кандидат др Милош Велојић имао је, у досадашњем радном периоду, и друге видове ангажовања у научно-истраживачком и стручном раду.

Члан је Српског геолошког друштва и преко њега је учествовао у организационом одбору 17. Конгреса геолога Србије, одржаном 2018. године у Врњачкој бањи.

Учествовао је на бројним домаћим и међународним научно-стручним скуповима, саветовањима, конференцијама и конгресима.

Међународну сарадњу остварио је кроз студијске боравке у Аустрији и Мађарској преко мреже за студентску размену CEEPUS и преко Ernst Mach Grant стипендије за студијске боравке у Аустрији.

Овим обликом активности и ангажовања дао је допринос промоцији и афирмацији геолошке струке, геолошких и геолошко-економских проучавања проблематике лежишта минералних сировина, али и промоцији и афирмацији Рударско-геолошког факултета у целини, а посебно Департмана за економску геологију и Катедре за економску геологију.

Остале релевантне активности

Кандидат др Милош Велојић одржао је приступно предавање пред члановима Комисије и аудиторијумом 19. јануара 2022. године као један од услова за избор у звање (потврда бр. С6 40/5 од 19.1.2022.).

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу претходне анализе поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Милош Велојић испуњава следеће опште и обавезне услове за избор у звање доцента:

- Научни степен доктора наука из уже научне области Економска геологија;
- Одржано приступно предавање из области у коју се бира, позитивно оцењено од стране Рударско-геолошког факултета;
- Један научни рад публикован у међународном часопису категорије М22, 1 научни рад у часопису националног значаја категорије М24 и више саопштења на домаћим и међународним скуповима из категорија М33, М34, М63 и М64.

Кандидат др Милош Велојић испуњава и следеће изборне услове:

- Био је члан тимова који су радили на организацији међународних и националних конгреса;
- Учествовао је у наставним активностима студената; оцена педагошког рада кандидата базирана на анкетама студената је позитивн;
- Члан је Српског геолошког друштва.

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета за избор једног доцента за ужу научну област Економска геологија пријавио се само један кандидат: др Милош Велојић, мастер геолог, асистент Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет.

Након прегледа и анализе достављеног конкурсног материјала кандидата, оцене његовог научно-истраживачког рада, стручних, педагошких, личних карактеристика, као и осталих релевантних података који се односе на његов досадашњи рад, лично залагање и друге активности на Рударско-геолошком факултету, чланови Комисије констатују да именовани испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област Економска геологија, а који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду

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 позитиван Реферат и да др Милоша Велојића, изабере у звање доцента за ужу научну област Економска геологија.

Београд, 20. јануар 2022.

К о м и с и ј а

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

Др Владица Цветковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Редовни члан САНУ

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

Др Радуле Тошовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Миле Бугарин, научни саветник
Институт за рударство и металургију, Бор