

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Петрологија

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета број S5 80/1 од 25.09.2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Петрологија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 589 од 01.10.2014. године пријавио се један кандидат и то асистент Др Виолета Гајић.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Виолета Гајић (рођ. Урзикић) рођена је 21.08.1972. године у Мајданпеку где је завршила основну школу. Средњу Геолошку и хидрометеоролошку школу „Милутин Миланковић“ у Београду, завршила је 1991. године. Исте школске године уписала је студије на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет. Дипломирала је на Геолошком одсеку – Смер за петрологију и геохемију 1999. године одбранивши дипломски рад под насловом: „Петрографске и геохемијске карактеристике гранитоида Страже“ с оценом 10 и тиме стекла звање дипломираног инжењера геологије за петрологију и геохемију. Последиломске студије уписала је школске 1999/2000. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и током трогодишњих студија положила је све предмете предвиђене планом и програмом просечном оценом 10.00. Магистарски рад под насловом „Петрологија седиментних стена горње креде на подручју Планиница-Струганик (западна Србија)“ одбранила је 2007. године, чиме је стекла академски назив магистра техничких наука у области геологије – седиментологија. Докторску дисертацију под насловом „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ одбранила је на Универзитету у Београду – Рударско-геолошком факултету 04.09.2014. године и тиме стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије.

Након дипломирања и уписаних последипломских студија 1999. године, Виолета Гајић је волонтерски ангажована за одржавање вежбања из предмета „Петрографија“ на Катедри за петрологију, Рударско-геолошког факултета.

Од маја 2000. године, преко програма „Обдарени за научно истраживачки рад“ Републичког завода за тржиште рада, радила је на Катедри за петрологију као истраживач приправник у Лабораторији за седиментологију. У оквиру ове лабораторије била је ангажована на истраживачким задацима проучавања седимената различите старости. Такође, је одржавала вежбања из наставних предмета „Петрографија“, „Основи петрологије“ и „Методе испитивања седиментних стена“.

Од фебруара 2002. год. запослена је на Рударско-геолошком факултету као асистент-приправник за ужу научну област Петрологија и реизабрана у исто звање јануара 2008. године. Поред вежбања из раније наведених предмета, интензивно је укључена и у вежбања из предмета „Петрологија седиментних стена“ и „Седиментологија“. Од реформе наставе, у складу са Болоњском декларацијом, кандидаткиња је одржавала вежбе из следећих предмета: „Петрологија седиментних стена“, „Методе испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија Б“.

Од 2003. до 2004. године била је ангажована на Одсеку за географију – Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за одржавање вежбања из предмета „Геологија са петрографијом“.

За асистента за ужу научну област Петрологија, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, изабрана је 2012. године. На акредитованим студијама, на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета, изводи вежбе и пружа испомоћ у настави на предметима: „Петрологија седиментних стена“, „Методе испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија Б“ на академским студијама, као и „Седиментологија Ц“ на мастер студијама.

Кандидаткиња Др Виолета Гајић је до сада била учесник пројекта: „Мезозојски офиолити Србије – геолошки значај и потенцијалност (бр. 1767) које је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије (2002-2005) и „Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва (бр. 146013Б, 2006-2010) – Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

У мају 2006. год. била је учесник 1st International Workshop „Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides“, одржаног у Србији.

Тренутно учествује на пројекту Министарства науке и образовања (бр. 176019, од 2010.) – „Петрогенеза и минерални ресурси Карпато-Балканида и њихов значај у заштити животне средине“.

Др Виолета Гајић је била један од уредника водича за геолошку екскурзију организовану маја 2006. године, приликом 1st International Workshop „Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides“ и за геолошку екскурзију одржану септембра 2011. године прилоком 17st Meeting of the Association of European Geological Societies „The Geology in the Digital Age“.

Др Виолета Гајић је као аутор или коаутор објавила више радова у часописима и саопштења на научним скуповима. Члан је Српског геолошког друштва. Говори енглески и румунски језик. Удата је и мајка троје деце.

Б. Дисертације

Др Виолета Гајић је написала и одбранила:

1. Магистарски рад:

Гајић, В., 2007: Петрологија седиментних стена горње креде на подручју Планиница-Струганик (западна Србија). Магистарска теза, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 109 стр. Датум одбране: 27.12.2007. године, ментор проф. Др Небојша Васић. Ужа научна област: Петрологија.

2. Докторска дисертација:

Гајић, В., 2014: Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 265 стр. Датум одбране: 04.09.2014. године, ментор проф. Др Небојша Васић. Ужа научна област: Петрологија.

В. Наставна активност

Др Виолета Гајић је одмах по завршетку студија почела да учествује у наставном процесу на Рударско-геолошком факултету. Након уписаних последипломских студија 1999. године, Виолета Гајић је волонтерски ангажована за одржавање вежбања из предмета „Петрографија“ на Катедри за петрологију, Рударско-геолошког факултета. Од маја 2000. године, преко програма „Обдарени за научно истраживачки рад“ Републичког завода за тржиште рада, одржавала је вежбања из наставних предмета „Петрографија“, „Основи петрологије“ и „Методе испитивања седиментних стена“. Од фебруара 2002. год. запослена је на Рударско-геолошком факултету. Кандидаткиња Др Виолета Гајић од избора у звање асистента-приправника, односно асистента, па све до данас са видним залагањем и успехом одржава практичну наставу/вежбе и врши испомоћ у одржавању теоријском делу предавања. У периоду пре реформе наставног процеса је била задужена за вежбе из предмета „Основи петрологије“, „Петрологија седиментних стена“, „Методе испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија“ на редовним студијама Геолошког одсека и „Петрографија“ на редовним студијама Рударског одсека. Након реформисања наставе, у складу са Болоњском декларацијом, одржава вежбе и помаже у настави из следећих предмета: „Петрологија седиментних стена“, „Методе испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија Б“ на основним академским студијама.

Од 2003. до 2004. године била је ангажована на Одсеку за географију – Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за одржавање вежбања из предмета „Геологија са петрографијом“.

Поред одржавања практичне наставе, изузетно савесно, предано и са успехом организује и учествује и у другим облицима рада са студентима. Ово се огледа у виду различитих предметних консултација и помоћи приликом израде семинарских радова и завршних радова. Др Виолета Гајић је обезбедила студентима упућивање на компетентну стручну литературу и литературне изворе за праћење и савладавање сваке наставне јединице, припрему за колоквијуме и завршног испита, а на студентском сајту дала је питања за колоквијуме и писмено-усмене испите.

Увођењем акредитованих наставних програма на мастер и докторским студијама, кандидаткиња Др Виолета Гајић, је као једини изабрани асистент на Катедри за петрологију и геохемију вршила испомоћ у вежбањима и прегледу Семинарских радова на предметима којима руководи проф. Др Небојша Васић.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Како се кандидаткиња бира први пут у наставничко звање, у наставку ће бити приказан списак свих њених публикованих радова. Др Виолета Гајић је поред магистарске тезе и докторске дисертације, објавила је и саопштила 15 научних радова на домаћим и међународним скуповима и часописима, од тога 2 рада у међународним часописима са SCI листе, 2 рада у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком, 2 рада у водећим часописима националног значаја, као и 9 саопштења са националних и међународних скупова штампаних у целини или изводу.

Др Виолета Гајић је била један од уредника водича за геолошку екскурзију организовану маја 2006. године, приликом 1st International Workshop „Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides“ и за геолошку екскурзију одржану септембра 2011. године прилоком 17st Meeting of the Association of European Geological Societies „The Geology in the Digital Age“.

Др Виолета Гајић је радила и више студија, елабората и пројеката за привреду у домену седиментологије и примењене петрологије.

I - Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

I-3. Радови у истакнутим часописима међународног значаја (M23)

1. Đerić, N., Gerzina, N., **Gajić, V.** & Vasić, N., 2009: *Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from Western Vardar zone (Western Serbia)*. *Geologica Carpathica*, 60/1, 35-41, ISSN 1335-0552, IF (2009) = 0.963.
2. Bragina, L.G., Bragin, N.YU., Djeric, N., **Gajić, V.**, 2014: *Late Cretaceous radiolarians and age detalization of subflysh deposits of Struganik village section (western Serbia)*. *Stratigraphy and Geological Correlation*, 22 (2), pp. 202-218, ISSN 0869-5938, IF(2013) =0.714.

I-4. Радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком (M24)

1. **Gajić, V.**, Matović, V., Vasić, N., Srećković Batoćanin D., 2011: *Petrophysical and mechanical properties of Struganik limestone (Vardar Zone, western Serbia)*. *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 72, pp. 80-100, ISSN 0350-0608.
2. Srećković-Batoćanin, D., Vasković, N., Matović, V., **Gajić, V.**, 2012: *Correlation of metabasic rocks from metamorphic soles of the Dinaridic and the Western Vardar zone ophiolites (Serbia): three contrasting pressure-temperature-time paths*. *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 73, 61-85. ISSN 0350-0608, DOI: 10.2298/GABP1273061S

II - Зборници међународних научних скупова (M30)

II-1. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

1. **Gajić, V.**, Vasić, N., 2011: *Structures of the Struganik limestone*. 1st international conference “Harmony of nature and spirituality in stone”, Stone Studio Association, 17-18 March, Kragujevac 2011, pp. 63-75, ISBN 978-86-88507-01-1.
2. Matović, V., Avramović, N., **Gajić, V.**, Srećković-Batoćanin, D., Matović, N. & Munjas B., 2012: *Petrologic and technical properties of the triassic limestone from the open pit Rupeljevo*. 2th International Conference: “Harmony of nature and spirituality in stone”, Stone Studio Association, 15-16 March, Kragujevac 2012, pp. 97-107, ISBN 978-86-88507-03-5.

II-2. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34)

1. Cvetković, V., Šarić, K., Knežević, V., **Gajić, V.**, Karamata, S., Popević, A., 2004: *Allochthonous Variscan Granitoids of Mt. Zlatibor, West Serbia – A Specific Feature of the Dinaride Ophiolite Mélange*. 32nd IGC - Abstracts (part 2), Florence 2004, pp. 1101-1102.
2. Jović V., Vasić N., Milovanović D., Rabrenović D., **Gajić V.**, 2013: *Trace elements in recent sediments of the Danube river in Eastern Serbia and environmental impact*. Humboldt-Koleg – Resources of Danubian Region: The Possibility of Cooperation and Utilization, Belgrade, Serbia, June 12-15, 2013, Book of Abstracts, 44. ISBN 978-86-916771-1-4.

IV - Објављени радови у часописима националног значаја (M50)

IV-1. Радови у водећим часописима националног значаја (M51)

1. Jović, V., Vasić, N., Milovanović, D., Rabrenović, D., **Gajić, V.**, 2008: *Geohemijske i sedimentološke karakteristike recentnih sedimenata kao ekološki parametri vode donjeg toka Dunava u Srbiji*. Ecologica, posebno tematsko izdanje, br. 15, god. XV. Beograd. Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije.
2. Đekić, T., Srećković-Batočanin, D., Šaćirović, S., Stanković, A., **Gajić, V.**, 2013: *Jedan primer očuvane životne sredine - kanjon reke Zabave*. ECOLOGICA, 70, 239-245, ISSN 0354-3285.

V - Зборници скупова националног значаја (M60)

V-1. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (M63)

1. Vasić, N., **Gajić, V.**, Rabrenović, D., Milovanović, D., Đerić, N., Kostić, M., 2005: *Pyroclastic rock in the Upper Cretaceous carbonaceous sediments from Struganik*. XIV Congress of Geologists of Serbia and Montenegro. Novi Sad 2005, 18-20 October, pp. 113-114.
2. Bragina, L.G., Bragin, N.YU., Djerić, N., **Gajić, V.**, 2014: *Late Cretaceous radiolaria from limestone succession of Struganik quarries, Western Serbia*. Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 145-146, ISBN 978-86-86053-14-5.
3. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., **Gajić, V.**, Tomić, D., 2014: *Preliminary paleomagnetic and sedimentological results from Campanian limestone from Bosuta, Serbia*. Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 673-680, ISBN 978-86-86053-14-5.

V-2. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу (M64)

1. **Gajić, V.**, Dunčić, M., Gajić, V., Vasić, N., 2014: *Sedimentology and biostratigraphy of Santonian-Campanian limestone from Brežde vicinity (central part of the Vardar Zone)*. Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 85-86, ISBN 978-86-86053-14-5.
2. Matović, V., **Gajić, V.**, Vasić, N., 2014: *Petrology of urgonian limestone on Tisnica quarry (Eastern Serbia)*. Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 246-248, ISBN 978-86-86053-14-5.

VI - Тезе/дисертације (M70):

VI-1. Одбрањена докторска дисертација (M71)

Гајић, В., 2014: Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 265 стр.

VI-2. Одбрањен магистарски рад (M72)

Гајић, В., 2007: Петрологија седиментних стена горње креде на подручју Планиница-Струганик (западна Србија). Магистарска теза, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 109 стр.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Досадашњи научни рад Др Виолете Гајић био је претежно усмерен на истраживања из научне области Петрологија. Посебно треба истаћи њен рад на проучавању седимената и седиментних стена горњокредне старости у области западне Србије. Поред објављених радова кандидат је активно учествовала у истраживачким пословима који се обављају у лабораторији за седиментологију на Департману за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију. То су послови примењене седиментологије као што су истраживања алувијалних седимената у „Београдском изворишту“, седиментолошка и геохемијска истраживања савремених седимената Ђердапског језера у склопу пројекта „Комплексна геоеколошка истраживања доњег тока Дунава“, седиментолошка испитивања терцијарних и кредних јединица у оквиру пројекта „Геолошка карта Србије, 1:50.000, лист Нови Сад“, истраживања пелоида (муљева) из бања Србије и др.

Др Виолета Гајић је запослена на Катедри за Петрологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 2002. године. У том периоду је магистрирала и докторирала у области седиментологије, бавећи се истраживањем мезозојских седиментних стена, као и решавањем проблематике седиментологије, литостратиграфије, биостратиграфије и палеогеографије мезозојских седимената у Србији. Стога су горњокредне карбонатне и кластично-карбонатне стене доминантни предмет њених истраживања током свих година рада на Рударско-геолошком факултету. Како пре избора у звање асистента, тако и после, публиковала је највише радова из области седиментолошких проучавања горњокредних седиментних стена западне Србије (I-3.1, I-3.2, I-4.1, II-1.1, V-1.1, V-1.2, V-2.1, VI-1, VI-2). Седиментне стене горње креде, представљене различитим литостратиграфским јединицама, широко су распрострањене у централним деловима Вардарске зоне. Формиране су у различитим условима, од подножја континенталне падине до абисалних делова басена. Сходно томе седиментолошка и биостратиграфска проучавања неопходна су за решавање проблематике средине стварања стена, литостратиграфије, палеогеографије и палеоекологије мезозојских седиментних стена, као и геодинамике Тетиског простора током мезозика. Инкорпорација овог седиментолошког приступа у корпус знања о геолошком и геотектонском развоју Вардарске зоне омогућава боље сагледавање геологије, не само испитиваног подручја, већ и целе Србије.

Остали научни радови Др Виолете Гајић на пољу петрологије генерално се тичу проучавања петролошких и техничких карактеристика седиментних стена (II-1.2, IV-1.2, V-1.3, V-2.2) везаних за различите формације, затим геохемијских одлика рецентних/савремених алувијалних седимената (II-2.2, IV-1.1), као и петролошким и геохемијским одликама магматских и метаморфних стена (I-4.2, II-2.1). Сви радови и саопштења имају заједнички истраживачки приступ који је заснован на савременим

стандардима, односно на примени најсавременијих лабораторијских и инструменталних метода за решавање петролошких проблема.

Прегледом наведених референци, може се констатовати да је у свом досадашњем раду, у поменутој области, асистент Др Виолета Гајић је испољила изузетну систематичност и способност у раду, што је све допринело да се развије у веома перспективног и самосталног научноистраживачког радника.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат Др Виолета Гајић, асистент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду држи вежбе из групе предмета на ужој научној области Петрологија на Основним и Мастер студијама на Геолошком Одсеку. Такође, кандидат поседује:

- научни степен доктора наука из уже научне области Петрологија, за коју је и расписан конкурс,

- 15 публикованих научних радова и саопштења, од тога два рада са SCI листе (из категорије M23), два рада у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком (катеорија M24), два рада у водећим часописима националног значаја (катеорија M51), као и 9 саопштења са националних и међународних скупова штампаних у целини или изводу. У свим овим радовима постоји конкретан и мерљив лични допринос Др Виолете Гајић.

Кандидаткиња Др Виолета Гајић је до сада учествовала у реализацији 3 научна пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Свестраним и успешним радом у наставном процесу на Рударско-геолошком факултету кандидаткиња Др Виолета Гајић је показала да поседује врло високе педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима. Поред одржавања практичне наставе, изузетно савесно, предано и са успехом организује и учествује и у другим облицима рада са студентима. Ово се огледа у виду различитих предметних консултација и помоћи приликом израде семинарских радова и завршних радова, а активно помаже у изради мастер радова из области у оквиру којих кандидаткиња и одржава практичну наставу.

Е. Закључак и предлог

Имајући у виду све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидаткиње, Комисија сматра да Др Виолета Гајић, дипл. инж. геологије, асистент Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, испуњава све услове за избор у звање доцента, који су прописани 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 изложеног, Комисија с великим задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да **Др Виолету Гајић**, дипл. инж. геологије, изабере у звање **доцента** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом, за ужу научну област Петрологија.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Небојша Васић, Редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Драган Миловановић, Редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Др Милица Кашанин Грубин, Виши научни сарадник
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију