

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду- Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Пријављени кандидат: **доцент др Кристина Шарић, дипл. инж. геол.**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Кристина, Драган, Шарић (рођ. Ресимић)**
- Датум и место рођења: **12.09.1969. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Геологија, Петрологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009.**
- Наслов дисертације: **Петрогенеза и геодинамички значај мезозојских гранитоида источног обода Вардарске зоне**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1997-2001. – **избор у звање асистент-приправника**
2001-2009. – **избор у звање асистента**
2009. – **избор у доцента**

3) Објављени радови

Име и презиме: Кристина Шарић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Петрологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора	после последњег избора	пре последњег избора	после последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21 и M22)	1	/	4	3
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	/	/	/	2
Рад у научном часопису верификован посебним одлуком Министарства (M24)	1	/	2	1
Рад у научном националном часопису објављен у целини	1	/	2	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	/	2	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	/	/	2	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	4	3	7	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	1	2	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	/	1	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег реизбора	после последњег реизбора	пре последњег реизбора	после последњег реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	1	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	1	/	/

Пре избора у звање доцента:

1. Šarić, K., Cvetković, V., Romer, R.L., Christofides, G., Koroneos, A.: *Granitoids associated with East Vardar ophiolites (Serbia, F.Y.R. of Macedonia and northern Greece): origin, evolution and geodynamic significance inferred from major and trace element data and Sr-Nd-Pb isotope*, - Lithos, Vol 108, No 1-4, 2009, pp. 131-150. **M21**, IF=3.537, ISSN 0024-4937.
2. Robertson, A.H.F., Karamata, S., Šarić, K.: *Overview of ophiolites and related units in the Late Palaeozoic–Early Cenozoic magmatic and tectonic development of Tethys in the northern part of the Balkan region*, - Lithos, Vol 108, No 1-4, 2009, pp. 1-36. **M21**, IF=3.537, ISSN 0024-4937.
3. Robertson, A.H.F., Karamata, S., Šarić, K.: *Ophiolites and related geology of the Balkan region (Editorial Material)*, - Lithos, Vol 108, No 1-4, 2009, 1-4, pp. VII-X. **M21**, IF=3.537, ISSN 0024-4937.
4. Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Lazarov, M., Resimić-Šarić, K.: *Geodynamic significance of ultramafic xenoliths from Eastern Serbia: Relics of sub-arc oceanic mantle?*, - Journal of Geodynamics, Vol 43, 2007, pp. 504-527. **M22**, IF=1.321, ISSN 0264-3707.
5. Cvetković, V., Poli, G., Christofides, G., Koroneos, A., Pecskey, Z., Resimić-Šarić, K., Erić, V.: *The Miocene granitoid rocks of Mt. Bukulja (central Serbia): evidence for Pannonian extension-related granitoid magmatism in the northern Dinarides*, - European Journal of Mineralogy, Vol 19, No 4, 2007, pp. 513-532. **M22**, IF=1.321, ISSN 0935-1221.

После избора у звање доцента:

1. Cvetković, V., Šarić, K., Prelević, D., Genser, J., Neubauer, F., Höck, V., von Quadt, A.: *An anorogenic pulse in a typical orogenic setting: The geochemical and geochronological record in the East Serbian latest Cretaceous to Palaeocene alkaline rocks*, - Lithos, Vol 180-181, 2013, pp. 181-199. **M21**, IF₂₀₁₂=3.779, ISSN: 0024-4937, <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.08.013>.
2. Damjanović, Lj., Bikić, V., Šarić, K., Erić, S., Holclajtner-Antunović, I.: *Characterization of the Early Byzantine Pottery from Caričin Grad (South Serbia) in Terms of Composition and Firing Temperature*, - Journal of Archaeological Science, Vol 46, 2014, pp. 156-172. **M22**, IF₂₀₁₂=1.889; ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2014.02.031.
3. Cvetković, V., Erić, S., Radivojević, M., Šarić, K. 2012: *Cognate clinopyroxene from Paleogene mantle xenolith-bearing basanite lavas (East Serbia, SE Europe): the role of dissolution of mantle orthopyroxene*, - Mineralogy and Petrology, Vol 106, No 3-4, 2012, pp. 131-150. **M22**, IF= 1.565, ISSN 0930-0708, doi: 10.1007/s00710-012-0231-9.
4. Cvetković, V., Šarić, K., Grubić, A., Cvijić, R., Milošević, A.: *The Upper Cretaceous ophiolite of North Kozara - remnants of an anomalous MOR segment of the Neotethys*, - Geologica Carpathica, Vol 65, No 2, 2014, pp. 117-130. **M23**, IF₂₀₁₂= 1.143, ISSN: 1335-0552, doi: 10.2478/geoca-2014-0008.
5. Ionescu, C., Hoeck, V., Crandell, O.N., Šaric, K.: *Burnishing Versus Smoothing In Ceramic Surface Finishing: A SEM Study*, - Archaeometry, 2014. **M23**, IF₂₀₁₂=1.287; ISSN: 1475-4754, doi:10.1111/arcm.12089.

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

У досадашњем периоду кандидаткиња др Кристина Шарић је показала велико интересовање за научноистраживачки рад из уже научне области Петрологије, и то из фундаменталне петрологије: - радови који се тичу палеоценске алкалобазалтске магматске формације источне Србије, радови који се тичу мезозојског магматизма Вардарске зоне, радови у којима се обрађују палеозојски гранитоиди источне Србије, радови у којима се расветљава веза између магматизма и образовања рудних лежишта, радови који објашњавају поједине геодинамичке фазе Балканског полуострва, као и из примењене петрологије који су оријентисани на петролошка или мултидисциплинарна истраживања археолошких артефаката направљених од камена и керамике. Резултати научног и истраживачког рада др Крстине Шарић могу се сумирати на следећи начин:

а) К. Шарић има научни степен доктора наука из уже научне области Петрологија, за коју је и расписан конкурс,

б) научне и стручне активности у меродавном изборном периоду **(од последњег избора у доцента до данас), и то:**

- пет научних радова објављених у часописима са SCI листе (један научни рад из уже категорије M21, два рада из категорије M22 и два рада из категорије M23),

- један научни рад у међународном часопису са листе која је формирана посебном одлуком Министарства (катеорија M24),

- један рад у тематском часопису из категорије M45,

- три научна рада у националним часописима категорије M51,

- два саопштења са међународних скупова, која су штампана у целини (катеорија M33),

- 12 саопштења са међународних скупова (катеорија M34) и једно саопштење са националног скупа (катеорија M64), која су штампана у изводу,

в) аутор је једног рецензираног практикума (Петрологија магматских и метаморфних стена – практикум, ISBN 978-86-7352-269-2).

г) др К. Шарић је до сада публиковала укупно 58 научних радова и саопштења, од тога десет радова са SCI листе (по четири рада из категорија M21 и M22 и два рада из категорије M23), четири рада категорије M24, два рада из категорије M45, шест радова из категорије M51, као и 36 саопштења са националних и међународних скупова штампаних у изводу или целини.

д) Научни радови К- Шарић су до сада цитирани 163 пута без аутоцитата (Google scholar, на дан 30. мај 2014). h-индекс цитираности др К. Шарић износи 8 за целокупни период научноистраживачког рада, односно 7 за период од 2009. године до сада.

ђ) др К. Шарић је била гостујући ко-едитор часописа Lithos (катеорија M21), што је, према сазнањима чланова Комисије, једини такав резултат на Рударско-геолошком факултету у последње две деценије.

е) кандидаткиња др Крстина Шарић је до сада учествовала у реализацији 10 домаћих и међународних научних пројеката, а у меродавном изборном периоду учествовала је реализацији два домаћа и два међународна пројекта, као и једног пројекта билатералне сарадње коју финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја. У готово свим овим пројектима др К. Шарић је имала веома важну истраживачку и организациону улогу, што представља веома значајан допринос квалитету завршних резултата сваког од пројеката.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

По избору у звање доцента кандидат, др Кристина Шарић је била:

- ментор три завршна рада,
- ментор једног мастер рада,
- члан комисије за оцену и одбрану пет завршних радова,
- у току је израда две докторске дисертације чије ће теме бити пријављене до краја ове календарске године (кандидати Оливера Ђокић, дипл. инж. геол. и Драган Јовановић, дипл. инж. геол.), а чији је ментор Кристина Шарић,
- у току је израда једног мастер рада (кандидат Невена Рангелов, дипл. геол.), чији је ментор Кристина Шарић.
- Један од најважнијих доприноса др К. Шарић јесте у томе што је кандидаткиња пет година локални координатор за Србију једне од мрежа за мобилност у оквиру програма CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies). Резултат овог личног ангажовања др К. Шарић јесте и око 15 активности на пољу мобилности студената и наставника, што обухвата посете наших студената и наставника универзитетима у Љубљани, Инзбруку, Леобену, Грацу, Братислави, а за наредну школску годину поред наведених универзитета и универзитети у Загребу и Вроцлаву. Континуирано усавршавање наших студената и наставника реализовано је и кроз посебно значајна гостовања страних професора који су држали курсеве и теренску наставу нашим студентима.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња др Кристина Шарић активно учествује у извођењу свих облика наставних активности. Одржава предавања и вежбе из следећих предмета: Петрологија (основне академске студије), Магматске стене Србије (дипломске академске студије), Методе у геохемији (дипломске академске студије за школску 2013/'14. годину), Магматски комплекси и формације - одабрана поглавља (докторске студије), као и вежбе из предмета Петрологија магматских и метаморфних стена.

Искуство Кристине Шарић у настави је велико и до сада је од студената оцењивано одличним оценама. У њеном приступу раду са студентима треба издвојити њену велику заинтересованост да укаже на важност материје која се предаје у даљем процесу учења, и то не само када је реч о предметима из сродне групе, већ и о тематски удаљеним геолошким дисциплинама. То је посебно важно када се има у виду да предмети које др Кристина Шарић предаје припадају фундаменталној геологији, и њихово добро разумевање и знање материје студентима значајно олакшавају даљи процес учења.

Посебно треба напоменути и специфичност вежби које др Кристина Шарић одржава студентима. С обзиром на то да се ради о практичним вежбама, код којих је веома важан индивидуални рад са студентима, од великог је значаја то што кандидаткиња успева да код студената изазове интересовање према ономе што уче, а у коначном и добро савладавање предаваног градива. Начин на који др К. Шарић успева да пренесе своје знање студентима и младим колегама, својствен је само онима који осим великог знања, поседују и изузетан смисао за планирање и организовање градива и осмишљавање вежби и начина провере знања.

Према анонимној анкети коју раде студенти Кристина Шарић је добила просечну оцену 4.46-4.68 (максимални број бодова 5.0). Ова висока оцена још једном указује на коректан рад К. Шарић са студентима. Ова висока оцена још једном указује на одличан рад др К. Шарић са студентима и представља резултат чињенице да

кандидаткиња др К. Шарић има савремени приступ одржавању наставе, да редовно одржава наставу и консултације, да је увек доступна студентима и захтевна, али правична у давању завршне оцене.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Кристина Шарић стекла је велико искуство у држању наставе не само на Рударско-геолошком факултету, већ и на другим факултетима на којима постоје предмети из уже научне области Петрологија. Посебно је значајно искуство у одржавању вежби из предмета Петрологија магматских стена на Аристотеловом универзитету у Солуну и примени свих знања и искустава у држању наставе на матичном факултету. Др Кристина Шарић је за потребе наставе урадила следеће:

- објавила практикум под насловом „Петрологија магматских и метаморфних стена – практикум“ (ISBN 978-86-7352-269-2, 153 стр., издавач Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет) који за сада представља једини писани наставни материјал за овај предмет, као и први материјал из петролошких предмета који садржи систематични приказ макроскопских и микроскопских карактеристика магматских и метаморфних стена.

- 2004. године направила је интернет-презентацију "Петрографија" која се налази на сајту факултета и која је доступна студентима на адреси: <http://www.rgf.bg.ac.rs/predmet/GO/III%20semestar/Petrologija/Vezbe/atlas%20stena/index.html>. Ова презентација је заправо атлас макроскопског изгледа магматских, седиментних и метаморфних стена и представља веома користан помоћни материјал за учење.

- 2002. године, у коауторству са проф. Владицом Цветковићем, направила је интернет презентацију под насловом "Магматске формације Србије и Црне Горе" која се такође налази на сајту факултета и доступна је студентима на адреси: http://www.rgf.bg.ac.rs/predmet/GO/VIII%20semestar/Magmatske%20stene%20Srbije/Predavanja/magmatske_formacije_srbije/Index.html. Треба нагласити да ова презентација представља за сада једини материјал у којем је синтетизовано и систематизовано знање о магматским циклусима Србије и Црне Горе. Поред поделе магматских формација, у презентацији су дате фотомикрографије најзначајних стена-представника одређених магматских комплекса и формација.

Комисија посебно истиче допринос кандидаткиње др Кристине Шарић за опште унапређење стандарда наставног процеса на Департману за минералогiju, кристалографију, петрологију и геохемију. Ово се огледа у личној иницијативи и ангажовању при изради пројекта Свечане сале Департмана за МКПГ, организацији донације, набавке и инсталације поларизационих микроскопа за студенте, као и сређивања и допуне постојеће збирке примерака и препарата магматских и метаморфних стена.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду све резултате досадашњег рада кандидаткиње др Кристине Шарић и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидаткиње, Комисија сматра да др Кристина Шарић, дипл. инж. геологије, доценткиње Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, 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.

- Др Кристина Шарић је до сада публиковала укупно 58 научних радова и саопштења, од тога десет радова у часописима са SCI листе (по четири рада из категорија M21 и M22 и два рада из категорије M23), четири рада категорије M24, два рада из категорије M45, шест радова из категорије M51 .

- У меродавном изборном периоду има 25 радова и саопштења, од којих један рад из категорије M21 и по два рада из категорија M22 и M23, по један рад из категорија M24 и M45 и три рада из категорије M51.

- Радови др К. Шарић цитирани су укупно 163 пута без аутоцитата (Google scholar, на дан 30. мај 2014). h-индекс цитираности др К. Шарић износи 8 за целокупни период научноистраживачког рада, односно, 7 за период од 2009. године до сада.

- Др К. Шарић је 2009. године била гостујући ко-едитор у часопису Lithos из категорије M21, што представља изузетан научни резултат.

- Објавила је практикум за вежбе из предмета Петрологија магматских и метаморфних стена, тренутно једини писани наставни материјал за овај предмет, и направила две интернет презентације које представљају оригинални помоћни материјал за извођење наставе.

- Била је ментор и члан комисије за оцену и одбрану неколико завршних и дипломских радова.

- Учествовала је у десетак домаћих и научних пројеката као члан, руководилац или секретар пројеката, а учествовала је или водила и неколико пројеката сарадње са привредом.

- У анонимној анкети коју попуњавају студенти оцењена је високом оценом: 4.46-4.68 (максимални број бодова 5.0).

- Од 2009. др К. Шарић је локални координатор за Србију за мрежу из области Геонаука „Earth Science Studies in Central and South-Eastern Europe“ у оквиру програма СЕЕРУС, што представља важан допринос мобилности студената и наставника Рударско-геолошког факултета у оквиру које се континуирано врши усавршавање студената и наставних кадрова.

Комисија посебно истиче допринос кандидаткиње др Кристине Шарић за опште унапређење стандарда наставног процеса на Департману за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију. Ово се огледа у личној иницијативи и ангажовању при изради пројекта Свечане сале Департмана за МКПГ, организацији донације, набавке и инсталације поларизационих микроскопа за студенте, као и сређивања и допуне постојеће збирке примерака и препарата магматских и метаморфних стена.

На основу свега изложеног, Комисија с великим задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да **др Кристину Шарић**, дипл. инж. геологије и доцента, изабере у звање **ванредног професора** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом, за ужу научну област Петрологија.

Место и датум: Београд, 03.06.2014. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Владица Цветковић
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Проф. др Набојша Васић,
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

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