

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата: **1**  
**1. Кристина Шарић**

ІІ - О КАНДИДАТИМА

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: **Рударско-геолошки факултет**  
- Звање/радно место: **ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Петрологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Мастер:

- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

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:

- Доцент: избор - 24.11.2009. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет  
- Ванредни професор - 20.10.2014. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током протеклог изборног периода распон оцена од 4,12 до 5,00, средња оцена <b>4,68</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 22 године у настави на Рударско-геолошком факултету и другим факултетима, укључујући и Аристотелов универзитет у Солуну; 4 године асистент-приправник, 8 година асистент, 5 година доцент и 4 године и 7 месеци ванредни професор

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<b>Менторства:</b> 1 одбрањена докторска дисертација, 1 докторска дисертација која је у финалној фази; 3 мастер рада, 4 завршна рада, 3 дипломска рада (по старом програму).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<b>Комисије:</b> (урачуната и менторства): 1 докторска дисертација, 7 мастер радова 17 завршних радова 4 дипломска рада (стари програм)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		Није примењиво (в. тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није примењиво (в. тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво (в. тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво (в. тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учествовала у изради и вођењу	Пре избора у звање ванредни професор: учесник у 7 националних пројеката (руководилац једног

		пројекта	пројекта) и учесник у 4 међународна пројекта. После избора у звање ванредни професор до данас: учесник у 1 националном пројекту (секретар) и 2 међународна пројекта (списак пројеката уз тачку 1.5)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		види тачку 17
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво (види тачку 14)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво (види тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	10 радова 2 – M21 5 – M22 3 – M23	Референце из библиографије кандидата од 61-70 M21 – 61-62 M22 – 63-67 M23 – 68-70 (списак испод табеле)
15	Цитираност од 10 хетероцитата	187	187 хетероцитата према ISI/Web of Science и Scopus (h-индекс = 6); 434 цитата према Google Scholar претраживачу (h-индекс = 11);
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	33 рада	Референце из библиографије кандидата од 71-88 (M33-M34) и 95-109 (M63-M64) (списак испод табеле)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Магматизам и метаморфизам: геохемијско-гединамичка перспектива (аутори: Цветковић, В., <b>Шарић, К.</b> , Младеновић, А., 2019, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-339-2)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	18 радова	18 радова са SCI листе у последњих 10 година (списак испод табеле)

## Уз тачку 14. Библиографија радова из категорије M20 (M21, M22 и M23)

*После избора у звање ванредни професор*

### Категорија M21 - радови у врхунским часописима међународног значаја

1. Đokić, O., Matović, B., Erić, C., Šarić, K., 2015: Influence of engineering properties on Polished Stone Value (PSV): A case study on basic igneous rocks from Serbia, *Construction and Building Materials*, 101, 1088-1096. IF=2.421, ISSN 0950-0618, Elsevier, doi:10.1016/j.conbuildmat.2015.10.033
2. Radivojević, M., Toljić, M., Turki, S.M., Bojić, Z., Šarić, K., Cvetković, V., 2015: Neogene to Quaternary basalts of the Jabal Eghei (Nuqay) area (south Libya): Two distinct volcanic events or continuous volcanism with gradual shift in magma composition? *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 293, 57–74. IF=2.674, ISSN 0377-0273, Elsevier, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2015.02.003>.

### Категорија M22 - радови у истакнутим часописима међународног значаја

3. Pačevski, A., Cvetković, V., Šarić, K., Banješević, M., Hoefer, H.E., Kremenović, A., 2016: Manganese mineralization in andesites of Brestovačka Banja, Serbia: evidence of sea-floor exhalations in the Timok Magmatic Complex. *Mineralogy and Petrology*, 491-502, Springer, DOI 10.1007/s00710-016-0425-7, ISSN: 0930-0708, IF=1.349
4. Savković, Ž., Unković, N., Stupar, M., Franković, M., Jovanović, M., Erić, S., Šarić, K., Stanković, S., Dimkić, I., Vukojević, J., Ljaljević Grbić, M., 2016: Diversity and biodeteriorative potential of fungal dwellers on ancient stone stela. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 115, 212-223. IF2015=2.429, Elsevier, ISSN 0964-8305, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.08.027>
5. Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., Stanojević, O., Dimkić, I., Vukojević, J., Ljaljević Grbić, M., 2017: Biogenesis of secondary mycogenic minerals related to wall paintings deterioration process. *Micron*. IF=1.728, ISSN 0968-4328, doi: 10.1016/j.micron.2017.04.004
6. Zdravković, A., Cvetković, V., Pačevski, A., Rosić, A., Šarić, K., Matović, V., Erić, S., 2017. Products of oxidative dissolution on waste rock dumps at the Pb-Zn mine Rudnik in Serbia and their possible effects on the environment. *Journal of Geochemical Exploration*, 108, 160-171. IF=2.858, ISSN 0375-6742.
7. Šarić, K., Bikić, V., Erić, S., 2018. Microstructural, mineralogical and petrographical characteristics of the Medieval ceramics from the Studenica Monastery (UNESCO world heritage site): Implications on the pottery technology and provenance of the raw material. *Microscopy and Microanalysis*, 24, 744-761. IF2017=2.124, Cambridge University Press, ISSN 1431-9276, doi: 10.1017/S1431927618015349

### Категорија M23 - радови у часописима међународног значаја

8. Cvetković, V., Šarić, K., Pécskay, Z., Gerdes, A., 2016: The Rudnik Mts. volcano-intrusive complex (central Serbia): An example of how magmatism controls metallogeny. *Geologia Croatica*, 69,1, 89-99. IF=0.595, ISSN 1333-4875, doi: 10.4154/GC.2016.08.
9. Jovanović, D., Cvetković, V., Erić, S., Kostić, B., Peytcheva, I., Šarić, K., 2019. Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanides: New insight inferred from U-Pb zircon ages and geochemical data. *Swiss Journal of Geoscience*, 112, 121-142. IF2017=1.604, Springer, ISSN 1661-8726, doi: <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0325-4>.
10. Schmid, S.M., Cvetković, V., Šarić, K., Marty, D., 2019: Preface: Special issue - The Alps as part of a larger system of Circum-Mediterranean orogens: papers presented at the 13th Alpine Workshop held in Zlatibor (Serbia). *Swiss Journal of Geoscience*, 112, 1-2. IF2017=1.604, Springer, ISSN 1661-8726, <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0337-0>.

### Уређивање истакнутог међународног часописа на годишњем нивоу - гост-уредник (M27)

- Ко-уредник (Stefan Schmid, Vladica Cvetković, **Kristina Šarić**, Daniel Marty) часописа *Swiss Journal of Geoscience* (Elsevier, SCI листа, IF2017=1.604), 2019: "The Alps as part of a larger system of Circum-Mediterranean orogens", Volume 112, Issue 1, pp. 1-266.

**Категорија M21 - радови у врхунским часописима међународног значаја**

11. **Šarić, K.**, Cvetković, V., Romer, R.L., Christofides, G., Koroneos, A., 2009: 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 isotopes. *Lithos*, 108, 131-150. IF=3.537, ISSN 0024-4937.
12. Robertson, A.H.F., Karamata, S., **Šarić, K.**, 2009: 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*, 108, 1-36. IF=3.537, ISSN 0024-4937.
13. Robertson, A.H.F., Karamata, S., **Šarić, K.**, 2009: Ophiolites and related geology of the Balkan region (Editorial Material). *Lithos*, 108, 1-4, VII-X. IF=3.537, ISSN 0024-4937.
14. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Prelević, D., Genser, J., Neubauer, F., Höck, V., von Quadt, A., 2013: An anorogenic pulse in a typical orogenic setting: The geochemical and geochronological record in the East Serbian latest Cretaceous to Palaeocene alkaline rocks. *Lithos*, 180-181, 181-199. IF=3.654, ISSN: 0024-4937, <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.08.013>.

**Категорија M22 - радови у истакнутом међународним часописима**

15. Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Lazarov, M., **Resimić-Šarić, K.**, 2007: Geodynamic significance of ultramafic xenoliths from Eastern Serbia: Relics of sub-arc oceanic mantle? *Journal of Geodynamics*, 43, 504-527.
16. Cvetković, V., Poli, G., Christofides, G., Koroneos, A., Pecskay, Z., **Resimić-Šarić, K.**, Erić, V., 2007: The Miocene granitoid rocks of Mt. Bukulja (central Serbia): evidence for Pannonian extension-related granitoid magmatism in the northern Dinarides. *European Journal of Mineralogy*, 19/4, 513-532.
17. 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*, 106, 3-4, 131-150. IF= 1.565, ISSN 0930-0708, doi: 10.1007/s00710-012-0231-9.
18. Damjanović, Lj., Bikić, V., **Šarić, K.**, Erić, S., Holclajtner-Antunović, I., 2014: Characterization of the Early Byzantine Pottery from Caričin Grad (South Serbia) in Terms of Composition and Firing Temperature. *Journal of Archaeological Science*, 46, 156-172. IF<sub>2012</sub>=1.889; ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2014.02.031

**Категорија M23 - радови у међународним часописима**

19. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Grubić, A., Cvijić, R., Milošević, A., 2014: The Upper Cretaceous ophiolite of North Kozara - remnants of an anomalous MOR segment of the Neotethys? *Geologica Carpathica*, 65/2, 117-130. IF<sub>2012</sub>= 1.143, ISSN: 1335-0552, doi: 10.2478/geoca-2014-0008.
20. Ionescu, C., Hoeck, V., Crandell, O.N., **Šarić, K.**, 2014: Burnishing Versus Smoothing In Ceramic Surface Finishing: A SEM Study. *Archaeometry*, 57, 18-26. IF<sub>2012</sub>=1.287; ISSN: 1475-4754, doi:10.1111/arc.12089.

**Категорија M27 - уређивање истакнутог међународног часописа на годишњем нивоу - гост-уредник**

- Ко-уредник (Alastair Robertson, Stevan Karamata, **Kristina Šarić**) часописа *Lithos* (Elsevier, SCI листа, IF=3.537), 2009: "Ophiolites and related geology of the Balkan region, The Mesozoic ophiolite belts of the northern part of the Balkan Peninsula". volume 108, Issues 1-4, pp. 1-280.

## Уз тачку 16. Библиографија радова из категорије М30 и М60

*После избора у звање ванредни професор*

### Категорија М30 – саопштења на скуповима међународног значаја

#### Категорија М33 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у целини

21. Novaković, N., Franković, M., Matović, V., Šarić, K., Erić, S., 2016: Decay products of the kersantite building stone in the monument of the Small Staircase at the Kalemegdan Park (Belgrade, Serbia). In: Science And Art: A Future For Stone (eds: Hughes, John and Howind, Torsten), Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration And Conservation of Stone, 6th-10th September 2016, Paisley, Scotland, Volume 1, 125-132.
22. Cvetković, V., Šarić, K., Prelević, D., 2017: Serbo-Macedonian Magmatic and Metallogenetic Belt revisited: four examples of the link between magma mixing and mineralization processes. In (eds: V.A. Zaitsev, V.N. Ermolaeva): Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits, August 4-9, 2017, Institute of Mineralogy the Ural Branch of RAS in Miass, Ilmen mountains (Chelabinsk Region), 52-57. ISBN: 978-5-905049-21-7.

#### Категорија М34 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу

23. Ionescu, C., Hoeck, V., Crandell, O., Šarić, K., 2014: Insights into the smoothing and burnishing of ceramic surface. 21st meeting of the International Mineralogical Association, 1-5 September 2014, Johannesburg, South Africa p. 355.
24. Cvetković, V., Šarić, K., Pecskay, Z., Gerdes, A., 2014: Had Late Oligocene-Early Miocene magmatism in the Dinarides different phases: The case study of the Rudnik Mts. volcanic complex. Proceedings XX congress of the Carpathian-Balkan geological Association, September 24-26 2014 Tirana, Buletini i Shkencave Gjelogjike, spec. iss, Special Sessions, 1/2014, 432p.
25. Šarić, K., Eramo, G., De Benedetto, G., Pennetta, A., Gajić, V., Jovanović, D., 2015: Cherty rocks from the territory of Serbia as potential raw material for chipped stone artefacts. In: Xavier Mangado, Otis Crandell, Marta Sanchez, Manuel Cubero (eds.): International symposium on knappable materials, Barcelona, 7-12 September 2015, university of Barcelona, 122 p.
26. Šarić, K., Šarić, J., Cvetković, V., Gajić, V., 2015: Heterogeneity of knippable raw material used for chipped stone artefact production at the Mesolithic site Lepenski Vir (Serbia). In: Xavier Mangado, Otis Crandell, Marta Sanchez, Manuel Cubero (eds.): International symposium on knappable materials, Barcelona, 7-12 September 2015, university of Barcelona, 117 p.
27. Giurgiu, A., Ionescu, C., Šarić, K., Tămaş, T., Roman, C., Crandell, O., 2015: SEM study of surface decorations of Neolithic-Chalcolithic ceramic pots from the Cerişor Cave (Southern Carpathians, Romania). Conference: 13th European Meeting on Ancient Ceramic, At Athens, Greece, Volume: Conference programme and abstracts, p.130.
28. Bosić, D., Erić, S., Šarić, K., Kostić, B., Cvetković, V., Jovanović, D., 2016: Geothermobarometric investigations of Hercynian granitoids of East Serbia. Third Congress of Geologists of Republic of Macedonia, october 2016, Struga. Eds: Lepitkova S & Boev B. Geologica Macedonica, sp. iss. 4, vol. 2, 467-468.
29. Damjanović, Lj., Stojanović, S., Bikić, V., Radosavljević, I., Erić, S., Šarić, K., 2017: Characterization of the medieval pottery from the Studenica monastery, Serbia, a UNESCO world heritage site, 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – EcerS2017, Budapest, Hungary, July 9-13, 2017. Book of abstracts, p. 653.
30. Zdravković, A., Šarić, K., Černok, A., 2017: Meteorite collection at the Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia – forgotten gems. EPSC Abstracts Vol. 11, EPSC2017-688-2, 2017, European Planetary Science Congress 2017.
31. Kostić, B., Šarić, K., Cvetković, V., Krstecanin, N., Pantelić, N., Bosić, D., 2017: A reinterpretation of the geological map of northwestern part of the Lece volcanic complex. In: Émile Argand Conference - 13th Workshop on Alpine Geological Studies - September 7th-18th 2017 in Serbia, Zlatibor Mts. (eds. K. Šarić, D. Prelević, M. Sudar, V. Cvetković), p. 55. ISBN 978-86-7352-297-5.
32. Šarić, K., Peytcheva, I., Kostić, B., Prelević, D., Erić, S., Cvetković, V., Jovanović, D., 2017: Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanides: A geodynamic snapshot from new U/Pb zircon dating. Workshop "SPACIM" 2017, November 17, Davos, Switzerland, ed. A. von Quadt.

33. Luković, A., Zavašnik, J., Vulić, P., Banješević, M., **Šarić, K.**, Cvetković, V., Pačevski, A., 2017: Hemimilmenite from andesite of the Late Cretaceous Timok Magmatic Complex, Serbia. 15th Swiss Geoscience Meeting, Davos, 17th – 18th November 2017 Abstract Volume, p. 144.
34. Moldovan, C., Ionescu, C., Tentea, O., **Šarić, K.**, 2018: Using SEM-EDS for unveiling technology and provenance of Roman bricks and tiles in SE Romania. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, (Eds): Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl, *Geologica Balcanica*, Abstract Volume, 375 p.
35. Gál, Á., Ionescu, C., Urák, M., Hoeck, V., **Šarić, K.**, 2018: Microstructural and compositional study of Late Iron Age (La Tène) pottery from the Mureș Valley (Transylvania, Romania). XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, (Eds): Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl, *Geologica Balcanica*, Abstract Volume, 367 p.
36. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Erić, S., Kostić, B., Jovanović, D., Peytcheva, I., 2018: Petrology, geochemistry and U-Pb zircon ages of Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanides. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, (Eds): Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl, *Geologica Balcanica*, Abstract Volume, 129 p.
37. **Šarić, K.**, Ionescu, C. 2018: The CEEPUS network “Earth-Science Studies in Central and South-Eastern Europe” – nineteen years of challenges and success. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, (Eds): Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl, *Geologica Balcanica*, Abstract Volume, 388 p.
38. **Šarić, K.**, Erić, S., Antonović, D., Cvetković, V., Šarić, J., 2018: Mineralogical and petrological characteristics of igneous rocks used for making polished stone tools from the Eneolithic archaeological site Masinske Njive (Serbia). XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg, September 10-13, 2018, (Eds): Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl, *Geologica Balcanica*, Abstract Volume, 352 p.

#### **Националне монографије, делови у монографији (M40)**

##### **Категорија M45 - поглавље у монографији националног значаја) монографији националног значаја**

39. Grubić A., Cvijić, P., Cvetković, B., **Šarić, K.**, Milošević, A., 2018: *Geologija planine Kozare*. U: Grubić, A., Milošević, A., Cvijić, R. (ur.), *Geologija Kozare i Prosare*. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Monografije: knjiga XXXVI Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, knjiga 37, 11-66, Banja Luka.

#### **Категорија M50 - радови у часописима националног значаја**

##### **Категорија M51 - радови у водећим часописима националног значаја**

40. Šjakova-Ivanova, T., Erić, S., **Šarić, K.**, 2014: Preliminary investigations of deterioration on monument to fallen soldiers in the second world war in Štip, Republic of Macedonia. *Geologica Macedonica*, 28, 1, 27–32. ISSN 0352–1206.
41. Cvetković, V., Pécskay, Z., **Šarić, K.**, 2013: Cenozoic igneous tectonomagmatic events in the Serbian part of the Balkan peninsula: inferences from K/Ar geochronology. *Acta Volcanologica*, 25, 1-2, 111-120. ISSN 1121-9114, Fabrizio Serra editore Pisa-Roma. (НАПОМЕНА: штампано 2015. године под годином 2013)
42. Šarić, J., Erić, S., **Šarić, K.**, 2014: Prilog proučavanju „belih stena različitog postanka” na primeru materijala sa eneolitskog lokaliteta Masinske njive. *Glasnik Srpskog arheološkog društva*, 30, 247–258. UDK: 902.3:[549:552(497.11); 903.21”636”(497.11).
43. **Шарић, К.**, Ерић, С., Цветковић, В., Шарић, Ј., Антоновић, Д., 2017: Минералошко-петрографска карактеризација и могуће порекло сировина коришћених за израду абразивних и глачаних камених алатки на енеолитском локалитету Масинске њиве. *Гласник Српског археолошког друштва*, 33, 283-307.
44. Boev, B., Cvetković, V., Prelević, D., **Šarić, K.**, Boev, I., 2018: East Vardar ophiolites revisited: a brief synthesis of geology and geochemical data. *Contributions, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Section*

#### **Категорија М60 – саопштења на скуповима националног значаја**

#### **Категорија М61 – позивно предавање на скупу националног значаја**

- 25-27.08.2014 - предавање по позиву "Минералошко-петрографска анализа кречњака из каменолома Литице (Нови Пазар) као потенцијалне сировине за производњу креча" на стручном скупу и радионици "Креч као историјски материјал", Сопоћани; организатор и издавач: Републички завод за заштиту споменика Београд (уредници: Алекса Јеликић, Драган Станојевић), ИСБН 987-86-6299-101-5;
- 1.03.2017. године: пленарно предавање "Лепота камена - огледало његовог постанка" на стручном скупу под називом "О камену – ванвременост и савременост", легат Чолаковић, Београд; организатор: Музеј савремене уметности;
- 19.08.2017. године: предавање по позиву "Од морских дубина до свемира - пространство исклесано у камену" на стручном скупу "Ћутање камена", Будва; организатор: Будва град театар;
- 28.08-2.09.2017 - предавање по позиву "Познавање "ДНК" камена - предуслов успешног конзерваторског третмана" на Радионици и симпозијуму "Конзервација камена", Царичин Град; организатор: Друштво конзерватора Србије.

#### **Категорија М63 – саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини**

46. **Шарић, К.**, Матовић, В., Ерић, С., Јеликић, А, 2014: Минералошко-петрографска анализа кречњака из каменолома Литице (Нови Пазар) као потенцијалне сировине за производњу креча. Креч као историјски материјал. Зборник радова. RZZSK-Београд, 79-88. ISBN 987-86-6299-010-5, COBISS.SR-ID 211821324.
47. Матовић, В., **Шарић, К.**, Ерић, С., 2014: Употреба креча од праисторије до данас. Креч као историјски материјал. Зборник радова. RZZSK-Београд, 15-24. ISBN 987-86-6299-010-5, COBISS.SR-ID 211821324.

#### **Категорија М64 – саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу**

48. Пачевски, А., **Шарић, К.**, Цветковић, В., Бањешевић, М., 2014: Минерали из групе алуминијум фосфата-сулфата (афс) у Борској металогенетској зони, Србија (Aluminium phosphate-sulfate (aps) minerals in the Bor metallogenic zone, Serbia). Уредник: Зоран Стевановић: XVI Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, Зборник радова, 281-284.
49. **Шарић, К.**, Ерић, С., Цветковић, В., Peytcheva, I., Јовановић, Д., Пачевски, А., 2014: Старост варисцијских гранитоида источне Србије одређена LA ICP-MS U-Pb методом на цирконима. (LA ICP-MS U-Pb zircon dating of Variscan granitoids in Eastern Serbia). Уредник: Зоран Стевановић: XVI Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014, Зборник радова, 232-233.
50. Ерић, С., Матовић, В., **Шарић, К.**, Срећковић-Батоћанин, Д., Костић, Б., 2015: Могућност примене Ти-мусковитског геотермометра на примеру микашиста Црног врха и Ресавских хумова, I Конгрес геолога у Босни и Херцеговини са међународним учешћем, Тузла, Зборник радова, 94-95.
51. Zdravković, A., Pačevski, A., Rosić, A., **Šarić, K.**, Matović, V., Erić, S., 2015: Beaverite as weathering product on waste rocks from the Pb-Zn mine Rudnik, Serbia, 5. Croatian geological Congress with international participation, Osijek, Abstracts book, 279-280.
52. Đokić, O., **Šarić, K.**, Matović, V., Erić, S., Vuković, N., Cvetković, V., 2015: The influence of petrographic characteristics on polished stone value for dolerite-gabbro aggregates from Serbia, 5. Croatian geological Congress with international participation, Osijek, Abstracts book, 66.
53. Stojanović, S., Bikić, V., Radosavljević Evans, I., Erić, S., **Šarić, K.**, Damjanović-Vasilčić, Lj., 2017: Chemometric analysis of FTIR and high resolution XRPD data of the medieval pottery from the Studenica monastery, a UNESCO world heritage site. 16th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering - 16YRC 2017, Belgrade, Serbia, December 6 - 8, 2017. Book of abstracts, p. 31.



54. Здравковић, А., Цветковић, В., Пачевски, А., Росић, А., **Шарић, К.**, Матовић, В., Ерић, С., 2018: Механизам формирања сулфата на одлагалиштима полиметаличног лежишта Рудник. Српски геолошки конгрес, Врњачка Бања, 17-20.мај 2018, Књига апстраката 1, 52-54.
55. 104. Костић, Б., Цветковић, В., Шарић, К., 2018: Вулканолошке одлике северозападног дела лецког вулканског комплекса. Српски геолошки конгрес, Врњачка Бања, 17-20.мај 2018, Књига апстраката 1, 86-90.
56. Цветковић, В., Цвијић, П., **Шарић, К.**, Дулић, I., 2018: Базалтоидне стене чачанско-краљевачког басена: нови подаци из бушотине Јелица-1. Српски геолошки конгрес, Врњачка Бања, 17-20.мај 2018, Књига апстраката 1, 198-200.
57. **Шарић, К.**, Цветковић, В., von Quadt, A., Peytcheva, I., Малбашић, Ј., 2018: Да ли су сви калкоалкални интраофиолитски гранитоиди источне Вардарске зоне јурске старости? Српски геолошки конгрес, Врњачка Бања, 17-20.мај 2018, Књига апстраката 1, 98-101.
58. Јовичић, М., Цветковић, В., **Шарић, К.**, 2018: Археометријска студија жрвњева из античког периода са територије Србије. Српско археолошко друштво, ХЛ Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 95-96.
59. Цветковић, В., **Шарић, К.**, Шарић, Ј., 2018: Сировине за израду окресаних артефаката из Лепенског Вира: од рутинске петрографске одредбе до сагледавања геолошког контекста. Српско археолошко друштво, ХЛ Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 93-94.
60. **Шарић, К.**, Ерић, С., Бикић, В., 2018: Примена минералогско-петролошке анализе у проучавању керамике кроз пример испитивања средњовековне керамике из манастира Студеница. Српско археолошко друштво, ХЛ Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 97-98.

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>③ Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</li> <li>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</li> </ol>
3. Сарадња са другим високошколским,	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким</li> </ol>

научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностраништу	установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностраништу, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностраништу.
---	---

#### 1.1.

- Гостујући ко-уредник (Stefan Schmid, Vladica Cvetković, **Kristina Šarić**, Daniel Marty) часописа Swiss Journal of Geoscience (Elsevier, SCI листа, IF2017=1.604), 2019: "The Alps as part of a larger system of Circum-Mediterranean orogens", Volume 112, Issue 1, pp. 1-266

- Гостујући ко-уредник (Alastair Robertson, Stevan Karamata, **Kristina Šarić**) часописа Lithos (Elsevier, SCI листа, IF=3.537), 2009: "Ophiolites and related geology of the Balkan region, The Mesozoic ophiolite belts of the northern part of the Balkan Peninsula". volume 108, Issues 1-4, pp. 1-280.

#### 1.2.

- 10-13.09.2018 - XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Salzburg; Session GT4 - Magmatism in the Alpine-Carpathian-Balkan realm: један од конвенора;

- 31.05-2.06.2018 - Српско археолошко друштво, XLI скупштина и годишњи скуп, Панчево, сесија: "Археометрија у служби српске археологије" - члан Научног одбора и председавајући сесије;

- 7-18.09.2017 - 13th Workshop on Alpine Geological Studies, Zlatibor Mts, Serbia: члан Научног и Организационог одбора.

#### 1.3.

Ментор 2 докторске дисертације (једна је одбрањена, једна је у финалној фази израде), ментор 3 мастер рада и у комисији за 7 мастер радова,

#### 1.4.

Аутор преко двадесет студија и извештаја за домаће и стране компаније (Rakita Exploration d.o.o, Balkan Gold, Appalachian Resources Balkan d.o.o., Stara Planina Resources d.o.o., РТБ Бор и други), елаборат: "Елаборат за потребе минералшко-петролошке поставке са макетом вулкана у оквиру пројекта Природњачки центар Свилајнац" (аутори: Владица Цветковић, Кристина Шарић, Сузана Ерић - финансирала "ЈУП - истраживање и развој).

#### 1.5.

Пре избора у звање ванредни професор учесник у 7 националних и 4 међународна пројекта:

Национални пројекти

- 2010-2011: Аналитичка подршка изради геолошке карте Србије 1:50.000 применом електронске микроскопије и енергодисперзивног спектрометра“; Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије - учесник;

- 2006-2010: бр. 146013: Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва; Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије – секретар пројекта;

- 2002-2005: бр. 1767: Мезозојски офиолити Србије – геолошки значај и потенцијалност; Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије - учесник;

- 1995-2001: бр. 07M02: Геолошка проучавања литосфере Србије; Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије - учесник;

- 1995-1997: Проучавања петроструктурних и вулканолошких карактеристика борачког еруптивног комплекса; Министарство за рударство и енергетику Републике Србије - учесник;
- 1997-1998: Петрологија магматских стена дијабаз-рождачке формације код Ждраљице (Крагујевац); Министарство за рударство и енергетику Републике Србије - руководилац;
- од 1996. неколико потпројеката унутар пројекта «Геодинамика», Српска академија наука и уметности - учесник.

Међународни пројекти:

- 2008-2011: No. 204374: Reinforcing S&T Capacities of Two Emerging Research Centers for Natural and Industrial Pollutant Materials in Serbia and Slovenia; Seventh Framework Programme (FP7) of the European Commission – секретар пројекта;
- 2009-2012: No. IZ73Z0\_128089: Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Serbia, Macedonia and Bulgaria; SCOPES (Swiss National Science Foundation) – учесник;
- 2012-2013: билатерални пројекат: Геохемијске карактеристике загађених терена и геохемијски показатељи катастрофалних догађаја у геолошкој прошлости; Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет и Геолошки завод Словеније - учесник;
- 2001-2002: Modernization of the teaching technical standard of courses in optical investigations of rocks and minerals"; CEP WUS Austria Project; ко-руководилац (са проф. В. Цветковићем).

После избора у звање ванредни професор учесник у 1 националном и 2 међународна пројекта:

Домаћи пројекат:

- 2010 – данас - "Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металних и неметалних рудних лежишта" - Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ – 176016) - секретар пројекта;

Међународни пројекти:

- 2018-2021: Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management; SIMONA DTP2-093-2.1, Interreg Danube Transnational Programme (co-financed by the European Union funds - ERDF, IPA, ENI) - учесник;
- 2015-2018: No. IZ74Z0\_160512: Strategic Partnership for Critical Improvements in Methodology of studying and teaching of mineral resources - SPACIM; SCOPES (Swiss National Science Foundation) – учесник

## 2.1

- од 2018 - шеф Катедре за петрологију и геохемију;
- 2015-2018 - шеф Департмана за минерологију, кристалографију, петрологију и геохемију;
- 2007-2017 - секретар Српског националног комитета секције Карпато-балканске геолошке асоцијације.

## 2.3.

локални координатор за две мреже у оквиру програма CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), и то:

- од 2009. године: „Earth Science Studies in Central and South-Eastern Europe“,
- од 2016. године: "Raw Materials Smart Innovation Strategies in the ESEE Region - RAMSIS"

## 3.1.

У меродавном периоду:

- јануар 2018. (две недеље): истраживање везано за садржаје изотопских односа Sr, Nd и Pb у херцинским гранитоидима источне Србије: ETH Zurich, Department of Earth Sciences - Institute of Geochemistry and Petrology

## 3.3.

Члан: Српског геолошког друштва, Српског гемолошког друштва, Српског археолошког друштва, Одбора за Геодинамику Српске академије наука и уметности.

3.4.

У оквиру CEEPUS мреже „Earth-Science Studies in Central and South-Eastern Europe“ школске 2014/2015.године (летњи семестар) боравила је на “Babes Bolyai” University of Cluj-Napoca (Румунија) као наставник и одржала је курс под насловом: „Diversity of granitoid rocks: Mesozoic granitoids associated with ophiolites of the Vardar zone“

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Петрологија на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету у законском року јавио се један кандидат, др Кристина Шарић, ванредни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављена кандидаткиња испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу изнетих података закључујемо да се кандидаткиња, др Кристина Шарић успешно бави научно-истраживачким радом из научне области Геологија, односно уже научне области Петрологија. Кандидаткиња има 22 године педагошког искуства које је стекла у звањима од асистента-приправника до ванредног професора. Наставна активност кандидаткиње успешно је реализована кроз ангажовање у настави на свим нивоима студија, а њено ангажовање према релевантним студентским анкетама у меродавном периоду је оцењено високим оценама (средња вредност 4,68). Др Кристина Шарић је аутор једног уџбеника (меродавни период) и једног практикума.

Научни допринос др Кристине Шарић огледа се кроз истраживања из области фундаменталне и примењене петрологије. Кандидаткиња је до сада објавила укупно 107 радова и саопштења, од којих је 50 објављено у меродавном периоду. Од укупно 20 публикованих научних радова у међународним часописима са SCI листе, у меродавном периоду је објавила 10 радова (два рада из категорије M21, пет радова из категорије M22 и три рада из категорије M23). Четири рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24) објављена су до избора у звање ванредног професора. Од укупно два рада у монографији националног значаја (M45), један је објављен у меродавном периоду. Др Кристина Шарић је до сада објавила осам саопштења на скуповима међународног значаја која су штампана у целини (M33) и 42 саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34) - у меродавном периоду 2 саопштења из категорије M33 и 16 саопштења из категорије M34. Кандидаткиња је, такође, објавила укупно 12 радова у часописима националног значаја (11 радова из категорије M51 - пет у меродавном периоду и један рад из категорије M52 у претходном изборном периоду). К. Шарић је до сада имала укупно 22 саопштења на националним скуповима, и то пет саопштења штампаних у целини (M63), од којих су два објављена у меродавном периоду, и 17 саопштења публикованих у изводу (M64) - 13 у меродавном периоду.

У периоду од избора у звање ванредног професора, др Кристина Шарић је на четири скупа националног значаја одржала предавања: једно пленарно и три предавања по позиву (M61), од којих је једно предавање штампано у целини.

Др Кристина Шарић је била два пута гостујући едитор за специјалне бројеве два часописа са SCI листе (M27): 2009. године у часопису Lithos (Elsevier, SCI листа, IF=3.537) и 2019. године (у оквиру меродавног периода) у часопису Swiss Journal of Geoscience (Elsevier, SCI листа, IF2017=1.604).

Кандидаткиња има и резултате из категорије M36: била је уредник два зборника радова с међународног скупа (један зборник радова с међународног скупа у меродавном периоду).

На домаћим и међународним скуповима, К. Шарић је била у организационим и научним одборима, а учествовала је на скуповима и као конвенор појединих сесија.

Др Кристина Шарић је до сада учествовала на укупно 14 пројеката: осам националних (један у меродавном периоду) и шест међународних пројеката (два у меродавном периоду).

К. Шарић је учествовала у бројним израдама елабората и извештаја за домаће и стране компаније које се баве истраживањима и експлоатацијом металичних и неметаличних минералних сировина.

На крају Комисија посебно истиче допринос кандидаткиње др Кристине Шарић за опште унапређење стандарда наставног процеса на Рударско-геолошком факултету и посебно на Департману за минералогiju, кристалографију, петрологију и геохемију.

Ово се огледа у њеном савесном вођењу две СЕЕРУС мреже преко којих је остварено више десетина мобилности наших студената и наставника, чиме се одржава универзитетска сарадња и користе бројне могућности у напредовању нашег кадра, као и у личној иницијативи и ангажовању при изради и реализацији пројекта Свечане сале Департмана за МКПГ, организацији донације, набавке и инсталације поларизационих микроскопа за студенте, реконструкцију две учионице, као и сређивања и допуне постојеће збирке примерака и препарата магматских и метаморфних стена.

На основу изнетих чињеница Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета у Београду, Већу области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да кандидаткињу, др Кристину Шарић, ванредног професора Рударско-геолошког факултета, изабере у звање редовног професора на неодређено време са пуним радним временом, за ужу научну област Петрологија.

У Београду, 24.05.2019. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

-----  
Др Даница Срећковић-Батоћанин, редовни професор  
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

-----  
Др Небојша Васић, редовни професор  
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

-----  
Др Зорица Томић, редовни професор  
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду