

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

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

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број S5 114/3 од 25.04.2019. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време 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 од 08.05.2019. године за избор **редовног професора** за ужу научну област **Петрологија**, пријавио се само један кандидат, др Кристина Шарић, дипл. инж. геологије.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кристина Шарић (рођено Ресимић) рођена је 12.09.1969. године у Београду где је завршила основну и средњу школу (Прва београдска гимназија). Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1988/'89. године. Дипломирала је на Геолошком одсеку - Смер за петрологију и геохемију 1995. године одбранивши дипломски рад под насловом: "Селен у стенама и земљиштима Златибора" с оценом 10 и тиме стекла звање дипломираног инжењера геологије за петрологију и геохемију. Просечна оцена на студијама кандидаткиње била је 9.21. Постдипломске студије уписала је школске 1995/'96. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и током трогодишњих студија положила је све предмете предвиђене планом и програмом просечном оценом 9.71. Магистарски рад под насловом "Петрологија магматских стена дијабаз-ројначке формације код Ждраљице (Крагујевац)" одбранила је 2001. године, чиме је стекла звање магистра техничких наука у области геологије - петрологија и геохемија. Докторску дисертацију под насловом: "Петрогенеза и геодинамички значај мезозојских гранитоида источног обода Вардарске зоне" одбранила је 2009. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и тиме стекла звање доктора техничких наука, област геологије. Стручни испит прописан Законом о геолошким истраживањима за дипломираног инжењера геологије - петрологија и геохемија положила је 2011. године и добила уверење које издаје Република Србија - Министарство животне средине, рударства и просторног планирања. Кристина Шарић је запослена на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету од 1997. године. У истој установи је стекла сва претходна звања: у периоду 1997-2001. била у звању асистент-приправник, у периоду 2001-2009. била је у звању

асистент, а од 2009. до 2014. године била је у звању доцента. Од 21.10.2014. К. Шарић је у звању ванредни професор. Кандидаткиња је у наведена звања бирана за предмете из научне области Геологија, односно, уже научне области Петрологија.

У току своје каријере, Кристина Шарић је имала две стипендије:

- у периоду 1995-1997. стипендију Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије и
- у периоду септембар 2004 - фебруар 2005. стипендију Аристотеловог универзитета у Солуну, Грчка.

Кандидаткиња све време похађа обуке и усавршавања за лабораторијски рад, као што су:

- усавршавање у Helmholtz-Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences, Section: Inorganic and Isotope Geochemistry, где је радила у лабораторији на анализирању изотопских односа Sr, Nd и Pb (са др Ролфом Ромером) - два месеца (новембар-децембар 2006);
- обука за рад на скенирајућем електронском микроскопу на Гетеовом универзитету (Франкфурт на Мајни, Немачка, са др Хајди Хофер) - недељу дана (мај 2008);
- обука за припрему узорака и анализирање старости на цирконима на Геолошком институту Бугарске академије наука - Лабораторија за LA-ICPMS (са др Иреном Пејчевом) - недељу дана (фебруар 2012);
- усавршавање на ETH Zurich, Department of Earth Sciences - Institute of Geochemistry and Petrology (са др Албрехтом фон Кватом) за одређивање изотопских односа – две недеље (јануар 2018).

К. Шарић је до сада била ангажована на реализацији следећих домаћих и међународних научних пројеката:

ДОМАЋИ ПРОЈЕКТИ

- од 2010 - бр. 176016: "Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта" Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – секретар пројекта;
- 2010-2011: "Аналитичка подршка изради геолошке карте Србије 1:50 000 применом електронске микроскопије и енергодисперзивног спектрометра - анекс пројекта" 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;
- 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);
- 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-ројначке 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

- 2018-2021 - Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management - SIMONA; Interreg Danube Transnational Programme (co-financed by the European Union funds - ERDF, IPA, ENI) - учесник;
- 2015-2018 - No. IZ74ZO_160512: Strategic Partnership for Critical Improvements in Methodology of studying and teaching of mineral resources - SPACIM; SCOPES (Swiss National Science Foundation) - учесник;
- 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. IZ73ZO_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. год. К. Шарић билатерални пројекат (Србија-Словенија) „Геохемијске карактеристике загађених терена и геохемијски показатељи катастрофалних догађаја у геолошкој прошлости“ између *Универзитета у Београду* - *Рударско-геолошког факултета* и *Геолошког завода Словеније*.

К. Шарић је радила и више студија и пројеката за привреду у домену примењене петрологије, а који су били везани за околорудне измене, проучавање камена који је коришћен или треба да се користи у архитектури, као и за анализе агрегата за нискоградњу. Посебно је значајна израда "Елабората за потребе минералошко-петролошке поставке са макетом вулкана у оквиру пројекта Природњачки центар Свилајнац" (2012-2013) коју је финансирао ЈУП.

Од осталих активности, треба истаћи и следеће:

- др Кристина Шарић је 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“, а од од 2016. године: "Raw Materials Smart Innovation Strategies in the ESEE Region - RAMSIS"
- 2007-2017 - секретар Српског националног комитета секције Карпато-балканске геолошке асоцијације.
- 2015-2018 - шеф Департмана на минералогију, кристалографију, петрологију и геохемију;
- од 2018 - шеф Катедре за петрологију и геохемију;
- Била је гостујући ко-едитор у два посебна броја часописа са SCI листе:
 - часописа "Swiss Journal of Geoscience" (Elsevier, IF₂₀₁₇=1.604), 2019: "The Alps as part of a larger system of Circum-Mediterranean orogens", Volume 112, Issue 1, 1-266 (eds. Stefan Schmid, Vladica Cvetković, Kristina Šarić, Daniel Marty) и
 - часописа "Lithos" (Elsevier, 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, 1-280, (eds. A.H.F. Robertson, S. Karamata, K. Šarić);
- У неколико наврата успешно је организовала међународне научне скупове и стручне екскурзије, као и семинаре и предавања по позиву;
- Својим активностима посебно ради на развијању међууниверзитетске и међуакадемијске сарадње.

К. Шарић је до сада имала једно пленарно предавање и три предавања по позиву:

- 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, Сопоћани, уредници: Алекса Јеликић, Драган Станојевић, ISBN:987-86-6299-101-5;

- 1.03.2017. године: плeнaрнo пeдaвaњe "Лeпoтa кaмeнa - oглeдaлo њeгoвoг пoстaнкa" нa стручнoм скупу пoд нaзивoм "O кaмeну – вaнврeмeнoст и сaврeмeнoст", лeгaт Чoлaкoвић, Бeoгpaд; oргaнизaтoр: Музeј сaврeмeнe умeтнoсти;
- 19.08.2017. године: пeдaвaњe пo пoзиву "Oд мoрских дубинa дo свeмирa - прoстpaнствo исклeсaнo у кaмeну" нa стручнoм скупу "Ћутaњe кaмeнa", Будвa; oргaнизaтoр: Будвa гpaд тeaтaр;
- 28.08-2.09.2017 - пeдaвaњe пo пoзиву "Пoзнaвaњe "ДНК" кaмeнa - пeдуслoв успeшнoг кoнзeрвaтoрскoг трeтмaнa" нa Рaдиници и сипoзијуму "Кoнзeрвaцијa кaмeнa", Цaричин Гpaд; oргaнизaтoр: Друштвo кoнзeрвaтoрa Србијe.

Кристина Шарић је коаутор једног рецензираног уџбеника под називом: "Магматизам и метаморфизам: геохемијско-геодинамичка перспектива" (2019, аутори: Владица Цветковић, Кристина Шарић, Ана Младеновић, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-339-2) и аутор је једног рецензираног практикума: "Магматске и метаморфне стене - практикум" (2014, Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет, ISBN 978-86-7352-268-5).

К. Шарић је, такође, и аутор две интернет-презентације које се користе као помоћни материјал у настави а налазе се на сајту Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета: интернет-презентација: "Петрографија" <http://www.rgf.bg.ac.rs/predmet/GO/III%20semestar/Petrologija/Vezbe/atlas%20stena/index.html> и интернет презентација: "Магматске формације Србије и Црне Горе" http://www.rgf.bg.ac.rs/predmet/GO/VIII%20semestar/Magmatske%20stene%20Srbije/Predavanja/magmatske_formacije_srbije/Index.html.

Кандидаткиња је до сада као аутор или коаутор објавила укупно 107 радова и саопштења, од тога, 50 после избора у звање ванредни професор. Укупно је објавила 20 радова у часописима са SCI листе (11 након избора у ванредног професора), 4 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, 2 рада у монографијама националног значаја, 12 радова у часописима националног значаја (5 након избора у ванредног професора), 49 саопштења на скуповима међународног значаја (18 након избора у ванредног професора), 4 позивна предавања, од којих је једно штампано у целини и 22 саопштења на скуповима националног значаја (15 након избора у ванредног професора). К. Шарић је била и гостујући едитор у два тематска часописа са SCI листе, уређивала је два зборника радова са међународних скупова.

К. Шарић је до сада учествовала у истраживањима и изради елабората и извештаја за више домаћих и страних компанија.

Број хетероцитата публикација износи 187 (према ISI/Web of Science и Scopus - извор Kobson) и h-индекс јесте 6. Према Google Scholar претраживачу број цитата износи 434, а h-индекс је 11.

К. Шарић говори енглески и грчки језик.

A.1. Подаци о запослењу

Др Кристина Шарић је од почетка своје каријере ангажована на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, на Департману за минералогiju, кристалографију, петрологију и геохемију, најпре као стипендиста Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије у периоду 1995-1997, а затим је бирана у следећа звања:

- 1997-2001 - асистент-приправник
- 2001-2009 - асистент
- 2009-2014 - доцент

- од 20.10.2014. до данас - ванредни професор

A.2. Подаци о предходним изборима и напредовању

Кандидаткиња је 01.06.1997. године изабрана за асистента-приправника на Рударско-геолошком факултету за предмете "Петрологија магматских стена" и "Петрографија", а у звање асистента изабрана је у априлу 2001. године. После одбране докторске дисертације, кандидаткиња је стекла услове за избор у звање доцента за научну област Петрологија и у то звање је изабрана 24.11.2009. године (одлука Већа научних области техничких наука, бр. 612-25/185/09). У звање ванредног професора за ужу научну област Петрологија изабрана је 20.10.2014. године (одлука Већа научних области техничких наука, 02 бр. 61202-4526/14).

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Кристина Шарић је члан у следећим организацијама:
Српског геолошког друштва,
Српског гемолошког друштва,
Српског археолошког друштва,
Одбора за Геодинамику Српске академије наука и уметности.

A.4. Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Др Кристина Шарић је од почетка своје каријере иницирала и организовала бројне домаће и међународне скупове и семинаре. У периоду од избора у ванредног професора била је члан одбора скупова или председавајући, и то:

- 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 председавајућих;
- 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.

К. Шарић је до сада радила рецензије рукописа за следеће научне часописе: International Journal of Earth Sciences (ISSN 1437-3254), Microscopy and Microanalysis (ISSN 1431-9276), European Journal of Mineralogy (ISSN 0935-1221), X-ray Spectrometry (ISSN 0049-8246), Geologia Croatica (ISSN 1330-030X), Geologica Balcanica (ISSN 0324-0894), Geologica Macedonica (ISSN 0352-1206), Arhiv za tehničke nauke (Archives for Technical Sciences) (ISSN 1840-4855), Geologija (ISSN 0016-7789), RMZ – Materiali in geookolje (RMZ - materials and geoenvironment) (ISSN 408-7073), Opvscvla archaeologica (ISSN 0473-0992), Гласник Српског археолошког друштва (ISSN 0352-5678).

Б. ДИСЕРТАЦИЈА И МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Б.1. Одбрањена магистарска теза (M72):

Ресимић, К., 2000: Петрологија магматских стена дијабаз-ројначке формације код Ждраљице (Крагујевац). Магистарска теза, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 168 стр. (ужа научна област Петрологија; ментор: проф. др Миленко Вуков, датум одбране: 09.02.2001).

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (M71):

Шарић, К., 2009: Петрогенеза и геодинамички значај мезозојских гранитоида источног обода Вардарске зоне. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-

геолошки факултет, 182 стр. (ужа научна област Петрологија; ментор: проф. др Владица Цветковић, датум одбране: 25.03.2009).

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учешће у настави

Др Кристина Шарић има велико искуство у одржавању наставе на матичном факултету, али и у другим наставно-научним институцијама у земљи и иностранству.

На Рударско-геолошком факултету:

Предавања и вежбе:

- од школске 2018/'19. године - део Петрографија на предмету Лежишта минералних сировина и основи петрографије (ОАС),
- од школске 2013/'14. године – Магматске стене Србије – дипл. акад. студије (ДАС),
- од школске 2013/'14. године – Магматске стене - дипл. акад. студије (ДАС),
- школске 2013/'14. и 2014/'15. године - Методе у геохемији,
- од школске 2013/'14. године – Магматски комплекси и формације - одабрана поглавља - докторске судије,
- од школске 2010/'11. године – Петрологија - основне акад. студије (ОАС).

Само вежбе:

- од школске 2005/'06. године - Петрологија – ОАС,
- Од запослења до 2008. године - Петрологија магматских стена,
- од школске 2010/'11. до 2013/'14. године - Петрологија магматских и метаморфних стена.

На другим факултетима – одржавање вежби:

- 1998/'99-2008/'09 - Универзитет у Београду - Грађевински факултет: Основе геологије, део: Минералологија и петрографија,
- 2004/'05 - Аристотелов универзитет у Солуну - Геолошки факултет, Грчка: Петрологија магматских стена (на грчком језику),
- 1996/'97 - Универзитет у Београду - Шумарски факултет: Петрографија са геологијом коре распадања,
- 1995/'96 - Универзитет у Београду - Географски факултет: Примењена геологија и Основи геологије.

На другим факултетима – предавања:

- 2014/2015.године (летњи семестар) - "Babes Bolyai" University of Cluj-Napoca (Румунија): курс под насловом: „Diversity of granitoid rocks: Mesozoic granitoids associated with ophiolites of the Vardar zone“ (у оквиру CEEPUS мреже „Earth-Science Studies in Central and South-Eastern Europe“).

Искуство др Кристине Шарић у настави је велико и до сада је њен допринос наставном процесу од стране студената увек добијао одличне оцене. 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. Доказ за то је и практикум који је написала и који представља потпуно иновативан начин за учење, вежбање и самопроверу знања, који ће студентима бити од велике помоћи, не само у току праћења наставе из конкретног предмета, него и током даљег студирања и усавршавања.

Б.2. Уџбеници

Др Кристина Шарић је ко-аутор универзитетског уџбеника под насловом „Магматизам и метаморфизам: геохемијско-гединамичка перспектива“ (аутори Владица Цветковић, Кристина Шарић, Ана Младеновић) који је објављен после избора у звање ванредни професор (издавач Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 2019, ISBN: 978-86-7352-339-2). Према рецензијама овај уџбеник се одликује јединственим, оригиналним и, пре свега, интердисциплинарним приступом у проучавању гединамичке еволуције Земље. У њему су дате основне информације и објашњења везана за физичко-хемијске процесе унутар Земље, а финални продукти процеса магматизма и метаморфизма - магматске и метаморфне стене, приказане су с генетског аспекта, идући од суштине процеса ка појединачним случајевима. На тај начин, читаоцима је дата могућност да суштински разумеју процесе у Земљи. Посебан значај овог уџбеника огледа се у томе што су, по први пут, у домаћој литератури уџбеничког типа, разматране деформационе структуре у метаморфним стенама, а сама анализа и интерпретација различитих деформационих структура разматрана је у контексту не само њихове морфологије, већ и генетске везе са средином стварања.

Кандидаткиња је аутор и једног практикума (пре избора у звање ванредни професор): под називом „Магматске и метаморфне стене – практикум“ (издавач Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 2014, 153 стр, ISBN: 978-86-7352-269-2). Овај рукопис по свом саржају у потпуности одговара наставном плану и програму за предмет Петрологија магматских и метаморфних стена и 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, који је богато илустрован фотографијама узорака и фотомикрографијама петрографских препарата. Структура практикума усклађена је с начином и распоредом извођења вежби из поменутог предмета.

Поред овог рукописа, др К. Шарић је још 2004. године направила и интернет-презентацију "Петрографија" 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. Приказ стена је систематичан, јасан и прати план и програм предмета на којима се проучавају стене. Посебан печат овој презентацији дало је волонтерско учествовање студената који су помогли у одабиру стена и реализацији припреме материјала за сајт.

Кристина Шарић је 2002. године, са проф. Владицом Цветковићем, направила још једну интернет презентацију под насловом "Магматске формације Србије и Црне Горе" која је доступна 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 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.

В.3. Менторства и комисије

Др Кристина Шарић је од избора у звање ванредни професор била ментор једне одбрањене докторске дисертације. Тренутно је ментор за израду докторске дисертације кандидата Драгана Јовановића, дипл. инж. геологије (одлука Већа научних области техничких наука бр. 02 број: 61206-987/2-18 од 26.03.2018. године) која је у финалној фази израде и ментор кандидата Драгане Босић која је на другој години докторских студија и тек треба да пријави тему докторске тезе.

Студент	Наслов рада	Улога	Одбрана
Докторске дисертације			
1. Оливера Ђокић, Г815/10	Утицај минералошко-петрографских карактеристика на микрохрпавост агрегата базичних стена Србије	Ментор	19.05.2017.
2. Драган Јовановић, Г815/11	Петролошке одлике, U-Pb старост и геодинамички услови постанка херцинских гранитоида источне Србије	Ментор	У финалној фази израде

Према подацима професорског сервиса Рударско-геолошког факултета и на основу евиденције о одбрани дипломских радова студената који су студирали по старом програму, др Кристина Шарић је до сада била:

- ментор три мастер рада,
- члан комисије за одбрану четири мастер рада,
- ментор четири завршна рада,
- члан комисије за одбрану 13 завршних радова,
- ментор три дипломска рада (по старом програму),
- члан комисије за одбрану једног дипломског рада (по старом програму).

Студент	Наслов рада	Улога	Одбрана
Мастер радови			
1. Драгана Босић, Г624/14	Термобарометријска испитивања херцинских гранитоида источне Србије	Ментор	05.09.2016.
2. Невена Рангелов, Г616/11	Петрографска и термобарометријска проучавања гранитоида Горњана (источна Србија)	Ментор	17.09.2014.
3. Маша Радивојевић, Г611/10	Алкални базалтоиди источне Србије: пример анорогеног вулканизма у орогеном подручју	Ментор	19.09.2011.
4. Бојан Костић, Г625/14	Вулканолошка анализа дела Лецког вулканског комплекса (Бранкова кула-Пролом Бања)	Члан	12.09.2016.
5. Мартина Видовић,	Веза између модалног састава, склопа и хемијског састава минерала ксенолита	Члан	29.09.2015.

	Г620/13	области Jabal Eghi (Либија)		
6.	Никола Новичић, Г629/13	Петрографска и техничка својства дацита из каменолома "Крш" код Љубовије	Члан	15.07.2015.
7.	Филип Костић, Г618/13	Петрологија кредних јединица Малиника (источна Србија)	Члан	30.06.2015.
Завршни радови				
8.	Дејан Ђорђевић, Г59/12	Петрографске карактеристике гранитоида Вршца	Ментор	21.09.2017.
9.	Марија Лекић, Г60/10	Петрографске карактеристике гранодиорита Борање	Ментор	21.09.2015.
10.	Стефан Рончевић, Г91/10	Петрографске одлике кварцлатита Рудника	Ментор	21.09.2015.
11.	Невена Рангелов, Г72/07	Петрографске карактеристике стена офиолитског комплекса Заглавка	Ментор	28.09.2011.
12.	Александра Којић, Г51/11	Савремени кластични седименти Ђердапског језера код Велике Орлове	Члан	11.02.2019.
13.	Данило Живковић, Г65/12	Физичка својства керсантита Тешића мајдан (Београд)	Члан	26.09.2018.
14.	Јована Малбашић, Г47/14	Геохемијске карактеристике циркона и радиометријска U-Pb старост епикластита Бобије, Западна Србија	Члан	21.09.2017.
15.	Јасмина Столић, Г141/16	Петрологија андезита планине Радан	Члан	05.09.2017.
16.	Марија Цветановић, 40/11	Однос петрографских својстава и чврстоћа на притисак дацита из каменолома "Крш" (Љубовија) и "Љута стена" (Славковица)	Члан	02.09.2015.
17.	Миодраг Стевић, Г31/10	Петрологија кварцлатита Рудника	Члан	04.02.2015.
18.	Катарина Вукосављевић, Г30/07	Структурне карактеристике пескова из Рабајане-Сахара	Члан	17.09.2014.
19.	Билјана Јовановић Г50/10	Петрологија кластита из бушотина В-19/02 i В-5/P3Z код Малог Баваништа	Члан	12.09.2014.
20.	Драгана Босић, Г44/11	Петрологија кварцлатита Рогозне	Члан	11.09.2014.
21.	Никола Новичић, Г30/09	Петролошке карактеристике киселих стена северне Козаре	Члан	19.09.2013.
22.	Срђан Ђургуз, Г19/09	Петрологија и геохемија дијабаза Дели Јована	Члан	16.09.2013.
23.	Тања Панић, Г31/09	Петрологија скарна са везувијаном, Краку Пештер, Источна Србија	Члан	25.09.2012.
24.	Немања Немањић, Г23/08	Ситасти клинопироксени из аклалних базалтоидних стена Источне Србије	Члан	28.09.2011.

Дипломски радови (стари програм)

25.	Владислав Дамњановић, Г359/86	Нови подаци о кенозојском магматизму ширег подручја рудног поља Рудник	Ментор	07.05.2010.
26.	Тамара Матић- Вујновић, Г113/93	Подела магматских формација на основу радиометријских одредби старости	Ментор	07.02.2014.
27.	Наташа Петровић, Г93/90	Одређивање старости стена магматског комплекса Рудника	Ментор	16.09.2016.
28.	Вук Рашковић Калајџић, Г46/04	Геологија лежишта листовита "Антина чука" код Кучева	Члан	07.06.2013.

В.4. Студентске анкете

У спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника, од избора за ванредног професора до сада (доступни подаци за три школске године), др Кристина Шарић је оцењена високим оценама. Резултати анонимних студентских анкета по предметима из којих кандидат изводи наставу дати су у табели испод (према подацима професорског сервиса РГФ-а):

Предмети	Школска година			средња оцена
	2015/2016	2016/2017	2017/2018	
Петрологија (09-1ПЕТР)	4,31	4,62	4,72	4,55
Петрологија (13-1ПЕТР)	4,72	4,63	4,75	4,70
Магматске стене (13-2МАСТ)	4,12	4,89	4,30	4,44
Магматске стене Србије (13-2МССР)	4,15	4,89	4,94	4,66
Магматски комплекси и формације одабрана поглавља (13-3ПГ29)	5,00	/	5,00	5,00
Сумарно за све предмете за последњих 5 година: 4,68				

Осим анкете која се спроводи у оквиру професорског сервиса на факултету, у току 2014. године објављена је и анонимна анкета од стране *iSerbia* (Copyright 2014 Student ranking) која се може погледати на <http://www.studentranking.org/sr/rangiranje-fakulteta-2014-ub-rudarsko-geoloski-fakultet/>. На питање студентима РГФ-а: "Ако би морали да издвоје једног професора који је најпозитивније утицао на њих то би био", одговор је гласио Иван Обрадовић и Кристина Шарић. Ово је још једна потврда о залагању кандидата К. Шарић у раду са студентима.

В.5. Чланство у комисијама за оцену тема докторских дисертација и изборе у звања

Кристина Шарић је до сада учествовала као ментор или члан у следећим комисијама за оцену подобности теме докторске дисертације и за изборе у научна и наставна звања:

- за оцену подобности теме докторске дисертације:

кандидат Драган Јовановић, дипл. инж. геологије: "Петролошке одлике и U-Pb старости циркона херцинских гранитоида источне Србије" (**ментор**, УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука 1/329 од 22.12.2017);

кандидат Алена Здравковић: "Механизам формирања секундарних минерала на одлагалиштима Pb-Zn рудника Рудник и њихов утицај на животну средину" (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука 1/241 од 25.09.2017);

кандидат мастер геологије Маша Радивојевић: "Карактеристике субконтиненталног омотача испод јужног дела Либије" (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука 1/389 од 27.10.2015);

кандидат Оливера Ђокић, дипл. инж. геологије: "Утицај минералошко-петрографских карактеристика на микрохрапавост агрегата базичних стена Србије (**ментор**, УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука о прихватању извештаја 1/201 од 25.05.2015);

кандидат мр Милица Јовановић Медојевић: "Анализа деформација и лома ротирајућих никл-титанијумских инструмената након препарације различитих каналских система" (УБ - Стоматолошки факултет, одлука 3/49 од 05.06.2013).

- за изборе у наставна и научна звања:

избор једног наставника у звању ванредног професора (УБ - Технички факултет у Бору, одлука VI/5-26-ИБ-4/3 од 22.04.2019);

избор једног сарадника у настави за ужу научну област Петрологија (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука С5 33/3 од 26.09.2017);

избор у звање научног сарадника кандидата др Татјане Трипковић (одлука о усвајању извештаја: УБ - Хемијски факултет, 1074/6 од 13.12.2018);

избор у звање научног сарадника кандидата др Оливере Ђокић (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука С5 36/3 од 24.10.2017);

реизбор у звање истраживач-сарадник кандидата мастер геологије Невене Андрић (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука С5 196/2 од 20.05.2016);

реизбор у звање истраживач-сарадник кандидата мастер геологије Драгане Петровић (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука С5 144/3 од 29.10.2015);

избор и реизбор у звање истраживач-сарадник кандидата мастер геологије Маше Радивојевић (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлуке С5 39/3 од 20.09.2012. и С5 143/3 од 29.10.2015);

избор у звање истраживач-сарадник кандидата Николе Вуковића, дипл. инж. геологије (УБ - Рударско-геолошки факултет, одлука С5 53/2 од 24.02.2014).

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до избора у звање ванредног професора

Категорија М20 - радови у часописима међународног значаја

Категорија М21 - радови у истакнутом међународним часописима

1. **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.
2. 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.
3. 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.
4. 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

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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. IF₂₀₁₂=1.889; ISSN: 0305-4403, doi: 10.1016/j.jas.2014.02.031

Категорија M23 - радови у међународним часописима

9. 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. IF₂₀₁₂= 1.143, ISSN: 1335-0552, doi: 10.2478/geoca-2014-0008.
10. Ionescu, C., Hoeck, V., Crandell, O.N., **Šarić, K.**, 2014: Burnishing Versus Smoothing In Ceramic Surface Finishing: A SEM Study. *Archaeometry*, 57, 18-26. IF₂₀₁₂=1.287; ISSN: 1475-4754, doi:10.1111/arcm.12089.

Категорија M24 - рад у међународним часописима – посебна одлука Министарства

11. Cvetković, V., Memović, E. **Resimić, K.**, 1996: Piroklastiti Vlahinje (Kosovska Mitrovica): karakteristike i geneza. *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, (in Serbian and English abstract) (Pyroclastic Rocks of Vlahinja (Kosovska Mitrovica): Some Genetic Aspects. *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*), LX, 377-390.
12. Knežević, V., Cvetković, **Resimić, K.**, 1997: Granodioriti Stražanice na zapadnim padinama Cera (zapadna Srbija). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, (in Serbian and English) (Granodiorites of Stražanica on the western slopes of Cer Mt. (western Serbia). *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*), 61/1, 311-324.
13. **Resimić-Šarić, K.**, Cvetković, V., Balogh, K., 2005: Radiometric K/Ar data as evidence of the geodynamic evolution of the Zdravica Ophiolitic Complex (central Serbia). *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*, 66, 73-79.
14. Pačevski, A., **Šarić, K.**, Cvetković, V., 2013: Polymetallic Cu-Bi-(Pb-Zn-Co-Ag) mineralization of the Perin Potok locality near Bor, Serbia. *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*, 74, 39-45.

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

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.

Категорија M30 – саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија M33 - саопштења на међународним скуповима штампана у целини

15. Živković, P., Knežević, V., Karamata, S., Pécskay, Z., Cvetković, V., **Resimić, K.**, 1996: Petrogenesis of magmatic rocks of the Čoka Marin area (TMC). In: "Terranes of Serbia", Eds. V. Knežević-Đorđević & B. Krstić, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 109-113.
16. **Resimić-Šarić, K.**, Karamata, S., Popević, A., Balogh, K., 2000: The eastern branch of the Vardar zone – the scar of the main Vardar ocean. *Geology and Metallogeny of the Dinarides and the Vardar zone* (eds. S. Karamata and S. Janković), 81-85. Zvornik
17. Karamata, S., Olujić, J., Protić, Lj., Milovanović, D., Vujnović, L., Popević, A., Memović, E., Radovanović, Z., **Resimić-Šarić, K.**, 2000: The western belt of the Vardar zone – the remnant of a marginal sea. In: *Geology and Metallogeny of the Dinarides and the Vardar zone* (eds. S. Karamata and S. Janković), 131-135. Zvornik.
18. **Šarić, K.**, Cvetković, V., Romer, R.L., Boev, B., Marinković, V., 2008: Jurassic calc-alkaline granitoids of Macedonia: a complex assimilation and fractional crystallization evolution. In: Boev B. & Serafimovski T. (eds.). *Proceedings of the First Congress of Geologists of Macedonia, Ohrid, 2008, Geologica Macedonica spec. iss., 2*, 301-306.
19. Matović, V., Srećković-Batočanin, D., Erić, E., Matović, N., **Šarić, K.**, 2011: The importance of optical investigations for determination of the quality of architectural stones. 1st International Conference „Harmony of nature and spirituality of stone“, Stone Studio Association, 17-18 March 2011, Kragujevac, 113-124.
20. Simić, V., **Šarić, K.**, Miladinović, Z., Andrić, N., Vuković, N., 2013: Listvenite from Antina čuka as potential gemstone resource. 3rd International conference "Harmony of nature and spirituality in stone", Stone Studio Association, 21-22 March, Kragujevac, Serbia, 159-166.

Категорија M34 - саопштења на међународним скуповима штампана у изводу

21. Živković, P., Cvetković, V., Knežević, V., **Resimić, K.**, 1998: New evidence on magmatic evolution of the ore bearing rocks of the Čoka Marin area (east Serbia). XVI Congress CBGA, 30th. August, 2nd September, Vienna, Abstracts, 653.
22. Pécskay, Z., Knežević, V., Cvetković, V., **Resimić-Šarić, K.**, 2001: Time and space distribution of Tertiary granitoid rocks of Serbia: geodynamic implications. *Pancardi 2001 II.*, Abstracts, DP-14.
23. Lenaz, D., Gozzi, E., Cvetković, V., **Resimić-Šarić, K.**, Princivalle, F., 2002: Crystal chemistry of clinopyroxenes and Cr-spinels from two Serbian pyroxenites: equilibration conditions. *Abstracts, Plinius 28*, 186-187.
24. **Resimić-Šarić, K.**, Balogh, K., Cvetković, V., 2002: Petrochemistry and age of the Ždraljica ophiolitic complex (Serbia). *Proceedings of the XVIIth Congress of CBGA, Bratislava, September 1-4, CD-version.*
25. Cvetković, V., Polić, G. **Resimić-Šarić, K.**, Prelević, D., Lazarov, M., 2002: Tertiary post-collision granitoid of Mt. Kopaonik (Serbia) – petrogenetic constraints based on new geochemical data. *Proceedings of the XVIIth Congress of CBGA, Bratislava, September 1-4, CD-version.*

26. 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 Florence 2004 - Abstracts (part 2) – 1101-1102.
27. **Resimić-Šarić, K.**, Koroneos, A., Cvetković, V., 2004: Petrology, geochemistry and petrogenesis of the Ždraljica ophiolitic complex (central Serbia). Extended Abstract of the 10th International Congress of the Geological Society of Greece, Thessaloniki, Greece, 15 to 17 April 2004, 574-575.
28. **Resimić-Šarić, K.**, Cvetković, V., Balogh, K., Koroneos, A., 2006: Main characteristics of ophiolitic complexes within the eastern branch of the Vardar zone composite terrane in Serbia. International Symposium "Mesozoic ophiolite belts of northern part of the Balkan Peninsula", May 31-June 6, 2006. Belgrade-Banja Luka, 112-115.
29. Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Lazarov, M., **Resimić-Šarić, K.**, 2006: Are relics of the Mesozoic Tethyan lithosphere presently situated beneath the east Serbian Carpatho-Balkanides? International Symposium, Mesozoic ophiolite belts of northern part of the Balkan Peninsula. Belgrade - Banja Luka, 25-28.
30. **Šarić, K.**, Cvetković, V., Romer, R.L., 2008: Two contrasting calc-alkaline granite groups from the East Vardar Zone ophiolites in Serbia. Workshop: "Ophiolites and the Palaeogeographic and tectonic Reconstruction of the Alpine-Carpathian-Dinaric Orogenic Belt", Salzburg, November, 14, 2008, 29 p.
31. Plissart, G., Féménias, O., Maruntiu, M., Diot, H., Cvetković, V., **Šarić, K.**, Demaiffe, D., 2008: Gabbro-derived listvenites from the Variscan « Danubian » ophiolite: remnant of an ancient oceanic detachment fault? Workshop: "Ophiolites and the Palaeogeographic and tectonic Reconstruction of the Alpine-Carpathian-Dinaric Orogenic Belt", Salzburg, November, 14, 2008, 27-28 p.
32. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Erić, S., 2009: Reinforcing S&T capacities of two emerging centres for natural and industrial pollutant materials in Serbia and Slovenia – main philosophy and status praesens. In: Applied Environmental Geochemistry – Anthropogenic impact on the human environment in the SE Europe, Eds: Robert Šajn, Gorazd Žibret & Jasminka Alijagić. 6-9 October, Ljubljana, 31-35.
33. Cvetković, V., Erić, S., **Šarić, K.**, 2010: Getting ready to serving the west Balkan region in environment protection: REGPOT 2007-3 Project No 204374. WIRE, Granada.
34. Cvetković, V., Poli, G., Christofides, G., Koroneos, A., Pecskey, Z., **Šarić, K.**, Erić, V., 2010: The Miocene granitoid rocks of Bukulja Mt: evidence of lower crustal anatexis in the Southern Pannonian basin. *Geologica Balcanica*, 39, 1-2, p. 85, Abstracts volume, XIX Congress of the Carpathian Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010.
35. **Šarić, K.**, Cvetković, V., Romer, R.L., Christofides, G., Koroneos, A., 2010: Jurassic calc-alkaline granitoids associated with the East Vardar Ophiolites. *Geologica Balcanica*, 39, 1-2, p. 348, Abstracts volume, XIX Congress of the Carpathian Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010.
36. Pačevski, A., **Šarić, K.**, 2010: Variety in texture and chemical composition of pyrite from the Čoka Marin polymetallic deposit, Serbia. IMA 2010, 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21–27 August, 2010, Budapest, Hungary, *Acta Mineralogica-Petrographica*, 6, 297.
37. Cvetković, V., Šarić, K., Pécskay, Z., Erić, S., Pačevski, A., 2011: The Rudnik Mt. volcanic and metallogenetic complex: an example of Pb-Zn Tertiary deposit in the central Balkan Peninsula. Proceedings of the 17th Meeting of the Association of European Geological Societies "The Geology in Digital Age", Belgrade 14-18 September 2011, 207.
38. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Hoeck, V., Prelević, D., Neubauer, F., von Quadt, A., 2012: The East Serbian Paleocene alkaline rocks revisited: Evidence of decoupling of Sr-Nd and Pb isotopes in anorogenic setting. International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, 1-5 October. Abstracts, 327, 74.
39. Radivojević, M., Cvetković, V., Erić, S., **Šarić, K.**, 2012: Effects of dissolution of mantle orthopyroxene on crystallization of cognate clinopyroxene: evidence from study of Serbian

- Paleogene xenolith-bearing alkaline rocks. International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, 1-5 October. Abstracts, 91.
40. **Šarić, K.**, Erić, S., Peytcheva, I., Radivojević, M., von Quadt, A., Cvetković, V., 2012: New LA-ICP-MS U/Pb zircon data on various granitoids from the European side of the Tethyan Mesozoic suture. Diversity of copper and gold deposits in the Eastern Europe Balkan, Carpathian and Rhodopean belts: tectonic, magmatic and geochronological investigations, May 29 - June 02, 2012-Izgrev Hotel, Stip, Macedonia. Editors: A.von Quadt & T. Serafimovski.
 41. Pačevski, A., **Šarić, K.**, Banješević, M., Tončić, T., Cvetković, V., 2012: Skarn mineralizations in the Bor ore district: new evidence from study of bornite-chalcopyrite-hematite paragenesis. Diversity of copper and gold deposits in the Eastern Europe Balkan, Carpathian and Rhodopean belts: tectonic, magmatic and geochronological investigations, May 29 - June 02, 2012-Izgrev Hotel, Stip, Macedonia. Editors: A.von Quadt & T. Serafimovski.
 42. Damjanović, Lj., Holclajtner-Antunović, I., Bajuk-Bogdanović, D., **Šarić, K.**, Erić, S., 2012: "Archaeometric study of early medieval pottery Caričin grad, Serbia", 3rd Symposium of the Balkan Archaeometry Network, Bucharest, Romania, 29-30th October, 2012, Book of abstracts, p. 26.
 43. Simić, V., **Sarić, K.**, Miladinović, Z., Andrić, N., Vuković, N., 2013: Listvenite from Serbia as Gemstone Resource. 11th Workshop on Alpine Geological Studies & 7th IFAA, Berichte Geol. B.-A., 99, 86 p.
 44. **Kristina Šarić**, Aleksandar Pačevski, Vladica Cvetković, von Quadt A., Peytcheva I., 2013: New Petrological and Mineralogical Data acquired during Three Years of SCOPES, Conference on Recent Research Activities and New Results about the Regional Geology, the Geodynamics and the Metallogeny of the Lesser Caucasus, p. 13, Tbilisi-Georgia, 13. - 16. April, 2013.
 45. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Grubić, A., Cvijić, R., Milošević, A., 2013: Late Cretaceous bimodal igneous association of the northern Kozara Mts. revisited: New geochemical data serving for refined geodynamic interpretations. 11th Workshop on Alpine Geological Studies & 7th IFAA, Berichte Geol. B.-A., 99, 28 p.

M36 - Уређивање зборника са међународног скупа

Ophiolites 2006. International Symposium "Mesozoic ophiolite belts of northern part of the Balkan Peninsula", May 31-June 6, 2006. Belgrade-Banja Luka (eds. S. Karamata, **K. Šarić**)

Категорија M45 - поглавље у књизи M42 (монографији националног значаја)

46. Cvetković, V., **Resimić-Šarić, K.**, 2006: Petrographic analysis of samples of ground stone artifacts from Lepenski Vir. In: D. Antonović "Stone tools from Lepenski Vir", Institute of Archaeology, Cahiers des Portes de Fer, Monographies 5, 145-155.

Категорија M50 - радови у часописима националног значаја

M51- радови у водећим часописима националног значаја

47. **Resimić-Šarić, K.**, Koroneos, A., Cvetković, V., Balogh, K., 2004: Origin and evolution of the ophiolitic complex of Ždraljica (central Serbia). Bull. of the Geol. Soc. of Greece, XXXVI/1, 597-606.
48. Karamata, S., Sladić-Trifunović, M., Cvetković, V., Milovanović, D., **Resimić-Sarić, K.**, Olujić, J., Vujnović, L., 2005: The western belt of the Vardar Zone with special emphasis to the ophiolites rocks of the Balkan Peninsula. BULLETIN T. CXXX de

- l'Academie serbe des sciences et des arts, Classe des Sciences mathematiques et naturelles, Sciences naturelles 43, 85-96.
49. Antonović, D., **Resimić-Sarić, K.**, Cvetković, V., 2006: Stone raw materials in the Vinča Culture: petrographic analyses of assemblage from Vinča and Belovode. *Starinar*, 55, 53-66.
 50. Karamata, S., Memović, E., **Šarić, K.**, Cvetković, V., Sudar, M., 2010: The merging of the Dinaride and the Albanide-Hellenide ophiolite Belts in the Metohija depression (Southern Serbia). *BULLETIN T. CXL de l'Academie serbe des sciences et des arts, Classe des Sciences mathematiques et naturelles, Sciences naturelles* 46, 57-79.
 51. Karamata, S., Dimitrijević, M.N., Dimitrijević, M.D., Ercegovac, M., Kalezić, M., Milovanović, D., Mirković, M., Olujić, J., Popević, A., Pajović, M., Radusinović, S., Stijović, V., Sudar, M., Cvetković, V., **Šarić, K.**, Zakariadze, G., 2010: The Dinaride Ophiolite Belt – derived olistostrome melange at the northern slope of Moračka Kapa (Montenegro): evidence of the emplacement of the southeast Bosnian-Durmitor terrane. *BULLETIN T. CXL de l'Academie serbe des sciences et des arts, Classe des Sciences mathematiques et naturelles, Sciences naturelles* 46, 29-40.
 52. Karamata, S., Cvetković, V., **Šarić, K.**, 2010: Origin and history of the units in the area now corresponding to the Balkan Peninsula. *Izvestija, Sekcii nauk o Zemle Rossijskoj Akademii Estestvennih nauk*, 19, 17-28.

Категорија M52 - радови у часописима националног значаја

53. **Шарић, К.**, Цветковић, В., 2013: Минералошко-петрографска анализа узорака са неолитског локалитета Црквине (Мали Борак). *Колубара* 6, 37-43.

Категорија M60 – саопштења на скуповима националног значаја

Категорија M63 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

54. Knežević, V., Cvetković, V., **Resimić, K.**, Memović, E., Živković, P., 1997: Okolorudne promene i njihova uloga pri prospekciји ležišta olova, cinka i bakra. Simpozijum "Istraživanje rudnih ležišta", Beograd, 2-4 april 1997, 29-32 (Wall-rock alteration and their significance for the Pb-Zn and Cu ore deposits investigation in Serbia. Symposium "Ore Deposits Exploration", Belgrade 2-4 April 1997, 29-32).
55. Knežević, V., Jovanović, V., Memović, E., **Resimić, K.**, 1998: Triјaske magmatske stene јugoslovenskih Dinarida. (Triassic igneous rocks from the Yugoslavian Dinarides). 13. Kongres geologa Јugoslavije, 6-9.10.1998, 61-66. Herceg Novi.
56. Cvetković, V., Žumberković, V., **Resimić, K.**, Popov, O., 1998: Miocenski piroklastiti severne Bačke. XIII Kongres geologa Јugoslavije, 6-9 oktobar 1998, Herceg Novi, IV, 187-194 (In Serbian with summary in English) (Miocene pyroclastics of northern Backa. 13th Congress of Yugoslavian Geologists, 6-9 October Herceg Novi, IV, 187-194).

Категорија M64 - саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

57. **Resimić-Šarić, K.**, Cvetković, V., Karamata, S., Balogh, K., 2000: Ophiolites of the Main Vardar basin: the Ophiolitic complex of Ždraljica (Central Serbia) as an example. *Slovak Geol. Mag., Abstracts*, 6/2-3, 314-315.
58. Цветковић, В., **Шарић, К.**, Прелевић, Д., Милошевић, А., 2004: Петрологија офиолитског комплекса Поткозарја. I Савјетовање геолога Босне и Херцеговине с међународним судјеловањем, Мушка вода-Кладањ, 24-25.06.2004. Зборник Сажетакa. Удружење геолога Босне и Херцеговине, 13-14.
59. Цветковић, В., Прелевић, Д., Лазаров, М., **Ресимић-Шарић, К.**, 2005: Минералошке и геохемијске карактеристике литосферског омотача испод данашње источне Србије: докази на основу проучавања перидотитских ксенолита из палеогених базанита. *Mineralogical and geochemical characteristics of the lithospheric mantle*

underneath East Serbia: Evidence from study of peridotitic xenoliths in Paleogene basanites. 14. Congress of Geologists of Serbia and Montenegro. Novi Sad, 18-20.October 2005, 15-16.

60. **Шарић, К.**, Цветковић, В., Romer, R.L., Peytcheva, I., von Quadt, A., 2010: Петрогенеза интраофиолитских калкоалкалних и толеитских гранитоида источног обода Вардарске зоне у Србији. Зборник радова 15. конгреса геолога Србије са међународним учешћем, уредник Ненад Бањац, р. 43, Београд. (**Šarić, K.**, Cvetković, V., Romer, R.L., Peytcheva, I., von Quadt, A., 2010: Petrogenesis of intraophiolitic calc-alkaline and tholeiitic granitoids of Eastern realm of the Vardar zone in Serbia. Proceedings of the 15th congress of geologists of Serbia with international participation, Ed. N. Banjac, p. 43, Belgrade).

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

- 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-ројначке 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.

Научно-истраживачки пројекти међународног значаја

- 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).

Г.2. Списак публикација након избора у ванредног професора

Категорија M20 - радови у часописима међународног значаја

Категорија M21 - радови у врхунским часописима међународног значаја

61. 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
62. 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

63. 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
64. 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>
65. 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
66. 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.
67. **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

68. 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.
69. 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>
70. 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 M30 – саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија M33 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у целини

71. 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.
72. 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 M34 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу

73. 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.
74. Cvetković, V., **Šarić, K.**, Pecskey, 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, 432 p.
75. **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.
76. **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.
77. 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.
78. 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.
79. Damjanović, Lj., Stojanović, S., Bikić, V., Radosavljević Evans, 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.
 80. 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.
 81. Kostić, B., **Šarić, K.**, Cvetković, V., Krstekanec, 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.
 82. **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.
 83. 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.
 84. 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.
 85. 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.
 86. 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.
 87. **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.
 88. **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.

M36 - Уређивање зборника са међународног скупа

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), ISBN 978-86-7352-297-5.

Националне монографије, делови у монографији (M40)

Категорија M45 - поглавље у књизи M42 (монографији националног значаја)

89. 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

90. Šijakova-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.
91. 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: рад штампан 2015. године али се води као 2013. година).
92. 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).
93. **Шарић, К.**, Ерић, С., Цветковић, В., Шарић, Ј., Антоновић, Д., 2017: Минералошко-петрографска карактеризација и могуће порекло сировина коришћених за израду абразивних и глачаних каменних алатки на енеолитском локалитету Масинске њиве. *Гласник Српског археолошког друштва*, 33, 283-307.
94. 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 of natural, mathematical and biotechnical sciences*. 39, 1, 51-68. ISSN 1857–9027, doi: 10.20903/csnmbs.masa.2018.39.1.119

Категорија M60 – саопштења на скуповима националног значаја

Категорија M61 – 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, Сопоћани, 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 Радници и симпозијуму "Конзервација камена", Царичин Град; организатор: Друштво конзерватора Србије.

Категорија М63 – саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини

95. **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. РЗСК-Београд, 79-88. ИСБН 987-86-6299-010-5, ЦОБИСС.СР-ИД 211821324.
96. Матовић, В., Шарић, К., Ерић, С., 2014: Употреба креча од праисторије до данас. Креч као историјски материјал. Зборник радова. РЗСК-Београд, 15-24. ИСБН 987-86-6299-010-5, ЦОБИСС.СР-ИД 211821324.

Категорија М64 – саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу

97. Пачевски, А., **Шарић, К.**, Цветковић, В., Бањешевећ, М., 2014: Минерали из групе алуминијум фосфата-сулфата (афс) у Борској металојенетској 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.
98. **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.
99. 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.
100. Здравковић, А., Раћевски, А., Росић, А., **Ћарић, К.**, Матовић, В., Ерић, С., 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.
101. Ђокић, О., **Ћарић, К.**, Матовић, В., Ерић, С., Вукотић, Н., Цветковић, В., 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.
102. Стојановић, С., Бикић, В., Радосављевић Evans, I., Ерић, С., **Ћарић, К.**, Дамјановић-Vasilić, 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.
103. 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.
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.
105. 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.
106. **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.

107. Јовичић, М., Цветковић, В., **Шарић, К.**, 2018: Археометријска студија жрвњева из античког периода са територије Србије. Српско археолошко друштво, XLI Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 95-96.
108. 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, XLI Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 93-94.
109. **Шарић, К.**, Ерић, С., Бикић, В., 2018: Примена минералошко-петролошке анализе у проучавању керамике кроз пример испитивања средњовековне керамике из манастира Студеница. Српско археолошко друштво, XLI Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај - 2. јун 2018. године (едитори: А. Црнобрња, В. Филиповић), 97-98.

Некатегоризована грађа: водичи за стручне екскурзије:

110. Karamata, S., Resimić-Šarić, K., Sudar, M., Hrvatović, H., 2006: Mesozoic ophiolite belts of the northern part of the Balkan peninsula. Excursion guide, Field workshop, Serbia and Montenegro – Bosnia and Herzegovina, Belgrade – Banja Luka, May 31 – June 6, 2006, organized by Serbian Academy of Sciences and Arts, Committee of Geodynamics and Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Committee of Geosciences. pp. 49.
111. Cvetković, V., Šarić, K., Erić, S., 2009: A journey through ancient oceans & continents. Field guide, Serbia, september 2009. Organized by Faculty of Mining and Geology, pp. 64.
112. Cvetković, V., Šarić, K., Mladenović, A., 2017: Three ophiolitic belts – one ocean? Field Trip Guide, 13th Workshop on Alpine Geological Studies - September 7th-18th 2017 in Serbia, Zlatibor Mts. pp. 36. ISBN 978-86-7352-323-1.

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

- 2010 – данас - "Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта" - Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ176016) - секретар пројекта

Научно-истраживачки пројекти међународног значаја

- 2018-2021: No. DTP2-093-2.1: Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management; Interreg Danube Transnational Programme (co-financed by the European Union funds - ERDF, IPA, ENI) – учесник;
- 2015-2018: No. IZ74ZO_160512: Strategic PArtnership for Critical Improvements in Methodology of studying and teaching of mineral resources - SPACIM; SCOPES (Swiss National Science Foundation) – учесник.

Приказ свих објављених публикација др Кристине Шарић, укључујући и категорије M27 (уреништво часописа), M36 (уређивање зборника са међународног скупа) и M61 (предавања по позиву на националном скупу), дат је у следећој табели:

КАТЕГОРИЈА		Пре избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор	Укупно
M20	M21	4	2	M20 (M21+M22+M23) = 20
	M22	4	5	
	M23	2	3	
	M24	4	-	M24 = 4
	M27	1	1	M27 = 2
M30	M33	6	2	M30 (M33+M34) = 49
	M34	25	16	
	M36	1	1	M36 = 2
M40	M45	1	1	M45 = 2
M50	M51	6	5	M50 (M51+M52) = 12
	M52	1	-	
M60	M61	-	1*	M60 (M63+M64) = 22
	M63	3	2	
	M64	4	13	

* Од укупно четири одржана предавања по позиву, једно предавање је одштампано и оно је приказано у табели.

Г.3. Цитираност

На основу података *ISI/Web of Science* и *Scopus*, радови др Кристине Шарић су цитирани у 187 публикација (хетероцитати). Према приложеним цитатитма, h-индекс износи 6. Према Google Scholar претраживачу број цитата износи 434, а h-индекс је 11.

Редослед приказаних радова са одговарајућим хетероцитатима дат је од најцитиранијег рада ка најмање цитираној публикацији.

Рад под бројем 2: *Robertson, A., Karamata, S., Šarić, K., 2009, Lithos, 108, 1-4, 1-36; укупно 71 хетероцитат:*

1. Slovenec, Damir; Lugovic, Bosko, 2009: Geochemistry and tectono-magmatic affinity of mafic extrusive and dyke rocks from the ophiolite melange of the SW Zagorje-mid-transdanubian zone (mt. Medvednica, Croatia). OFIOLITI, 34, 1, 63-80.
2. Schefer, Senecio; Egli, Daniel; Missoni, Sigrid; et al., 2010: Triassic metasediments in the internal Dinarides (Kopaonik area, southern Serbia): stratigraphy, paleogeographic and tectonic significance. GEOLOGICA CARPATHICA, 61, 2, 89-109.
3. Berger, J.; Femenias, O.; Ohnenstetter, D.; et al., 2010: Origin and tectonic significance of corundum-kyanite-sapphirine amphibolites from the Variscan French Massif Central. JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 28, 3, 341-360.
4. Bulle, Florian; Broecker, Michael; Gaertner, Claudia; et al., 2010: Geochemistry and geochronology of HP melanges from Tinos and Andros, cycladic blueschist belt, Greece. LITHOS, 117, 1-4, 61-81.
5. Trivic, Branislav; Cvetkovic, Vladica; Smiljanic, Biljana; et al., 2010: Deformation pattern of the palaeozoic units of the Tethyan suture in the Central Balkan peninsula: a new insight from study of the Bukulja-Lazarevac Palaeozoic unit (Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 21-32.
6. Zelic, Mario; Agostini, Samuele; Marroni, Michele; et al., 2010: Geological and geochemical features of the Kopaonik intrusive complex (Vardar zone, Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 33-47.
7. Zelic, Mario; Marroni, Michele; Pandolfi, Luca; et al., 2010: Tectonic setting of the Vardar suture zone (Dinaric-Hellenic belt): the example of the Kopaonik area (Southern Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 49-69.
8. Jahn-Awe, Silke; Froitzheim, Nikolaus; Nagel, Thorsten J.; et al., 2010: Structural and geochronological evidence for Paleogene thrusting in the western Rhodopes, SW Bulgaria: Elements for a new tectonic model of the Rhodope Metamorphic Province. TECTONICS, 29,

- TC3008.
9. Slovenec, Damir; Lugovic, Bosko; Vlahovic, Irena, 2010: Geochemistry, petrology and tectonomagmatic significance of basaltic rocks from the ophiolite melange at the NW External-Internal Dinarides junction (Croatia). *GEOLOGICA CARPATHICA*, 61, 4, 273-292.
 10. Hips, Kinga; Haas, Janos; Vido, Maria; et al., 2011: Selective blackening of bioclasts via mixing-zone aragonite neomorphism in Late Triassic limestone, Zlatibor Mountains, Serbia. *SEDIMENTOLOGY*, 58, 4, 854-877.
 11. Nagel, Thorsten J.; Schmidt, Silke; Janak, Marian; et al., 2011: The exposed base of a collapsing wedge: The Nestos Shear Zone (Rhodope Metamorphic Province, Greece). *TECTONICS*, 30, TC4009.
 12. Missoni, Sigrid; Gawlick, Hans-Juergen, 2011: Evidence for Jurassic subduction from the Northern Calcareous Alps (Berchtesgaden; Austroalpine, Germany). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 100, 7, 1605-1631.
 13. Chiari, Marco; Djerić, Nevenka; Garfagnoli, Francesca; et al., 2011: The geology of the Zlatibor-Maljen area (Western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric-Hellenic collisional belt. *OFIOLITI*, 36, 2, 137-164.
 14. Missoni, Sigrid; Gawlick, Hans-Juergen; Sudar, Milan N.; et al., 2012: Onset and demise of the Wetterstein Carbonate Platform in the melange areas of the Zlatibor Mountain (Sirogojno, SW Serbia). *FACIES*, 58, 1, 95-111.
 15. Stankovic, S.; Zlatkovic, S.; Sabic, D.; et al., 2012: Geographical and biological analysis of the water quality of Moravica spring in the sokobanjska Moravica drainage basin, Serbia. *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES*, 64, 1, 59-64.
 16. Ozsvart, Peter; Kovacs, Sandor, 2012: Revised Middle and Late Triassic radiolarian ages for ophiolite melanges: implications for the geodynamic evolution of the northern part of the early Mesozoic Neotethyan subbasins. *BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE*, 183, 4, 273-286.
 17. Kukoc, Duje; Gorican, Spela; Kosir, Adrijan, 2012: Lower Cretaceous carbonate gravity-flow deposits from the Bohinj area (NW Slovenia): evidence of a lost carbonate platform in the Internal Dinarides. *BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE*, 183, 4, 383-3892.
 18. Slovenec, Damir; Lugovic, Bosko, 2012: Evidence of the spreading culmination in the Eastern Tethyan Repno oceanic domain, assessed by the petrology and geochemistry of N-MORB extrusive rocks from the Mt. Medvednica ophiolite melange (NW Croatia). *GEOLOGIA CROATICA*, 65, 3, 435-446.
 19. Robertson, Alastair H. F., 2012: Late Palaeozoic-Cenozoic tectonic development of Greece and Albania in the context of alternative reconstructions of Tethys in the Eastern Mediterranean region. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, 54, 4, 373-454.
 20. Dragicevic, Slavoljub; Carevic, Ivana; Kostadinov, Stanimir; et al., 2012: Landslide susceptibility zonation in the Kolubara river basin (Western Serbia) - analysis of input data. *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 7, 2, 37-47.
 21. Kiss, Gabriella; Molnar, Ferenc; Palinkas, Ladislav A.; et al., 2012: Correlation of Triassic advanced rifting-related Neotethyan submarine basaltic volcanism of the Darn Unit (NE-Hungary) with some Dinaridic and Hellenidic occurrences on the basis of volcanological, fluid-rock interaction, and geochemical characteristics. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 101, 6, 1503-1521.
 22. Sostaric, S. Borojevic; Cvetkovic, V.; Neubauer, F.; et al., 2012: Oligocene shoshonitic rocks of the Rogozna Mts. (Central Balkan Peninsula): Evidence of petrogenetic links to the formation of Pb-Zn-Ag ore deposits. *LITHOS*, 148, 176-195.
 23. Matenco, L.; Radivojevic, D., 2012: On the formation and evolution of the Pannonian Basin: Constraints derived from the structure of the junction area between the Carpathians and Dinarides. *TECTONICS*, 31, TC6007.
 24. Haas, Janos; Pelikan, Pal; Goeroeg, Agnes; et al., 2013: Stratigraphy, facies and geodynamic settings of Jurassic formations in the Bükk Mountains, North Hungary: its relations with the other areas of the Neotethyan realm. *GEOLOGICAL MAGAZINE*, 150, 1, 18-49.
 25. Wacha, Lara; Galovic, Lidija; Koloszar, Laszlo; et al., 2013: The chronology of the Saregrad II loess-palaeosol section (Eastern Croatia). *GEOLOGIA CROATICA*, 66, 3, 191-203.
 26. Karaoglan, Fatih; Parlak, Osman; Kloetzli, Urs; et al., 2013: U-Pb and Sm-Nd geochronology of the Kizildag (Hatay, Turkey) ophiolite: implications for the timing and duration of suprasubduction zone type oceanic crust formation in the southern Neotethys. *GEOLOGICAL MAGAZINE*, 150, 2, 283-299.
 27. Toljic, Marinko; Matenco, Liviu; Ducea, Mihai N.; et al., 2013: The evolution of a key segment in

- the Europe-Adria collision: The Fruska Gora of northern Serbia. *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 103, 39-62.
28. Robertson, Alastair H. F.; Trivic, Branislav; Deric, Nevenka; et al., 2013: Tectonic development of the Vardar ocean and its margins: Evidence from the Republic of Macedonia and Greek Macedonia. *TECTONOPHYSICS*, 595, 25-54.
 29. Chatzaras, V.; Doerr, W.; Finger, F.; et al., 2013: U-Pb single zircon ages and geochemistry of metagranitoid rocks in the Cycladic Blueschists (Evia Island): Implications for the Triassic tectonic setting of Greece. *TECTONOPHYSICS*, 595, 125-139.
 30. Etiope, G.; Tsikouras, B.; Kordella, S.; et al., 2013: Methane flux and origin in the Othrys ophiolite hyperalkaline springs, Greece. *CHEMICAL GEOLOGY*, 347, 161-174.
 31. Bozovic, Milica; Prelevic, Dejan; Romer, Rolf L.; et al., 2013: The Demir Kapija Ophiolite, Macedonia (FYROM): a Snapshot of Subduction Initiation within a Back-arc. *JOURNAL OF PETROLOGY*, 54, 7, 1427-1453.
 32. Nikic, Zoran; Sreckovic-Batocanin, Danica; Burazer, Milenko; et al., 2013: A conceptual model of mildly alkaline water discharging from the Zlatibor ultramafic massif, western Serbia. *HYDROGEOLOGY JOURNAL*, 21, 5, 1147-1163.
 33. Tilita, Marius; Matenco, Liviu; Dinu, Corneliu; et al., 2013: Understanding the kinematic evolution and genesis of a back-arc continental "sag" basin: The Neogene evolution of the Transylvanian Basin. *TECTONOPHYSICS*, 602, 237-258.
 34. Serafimovski, T.; Volkov, A. V.; Boev, B.; et al., 2013: Rzanovo metamorphosed lateritic Fe-Ni deposit, Republic of Macedonia. *GEOLOGY OF ORE DEPOSITS*, 55, 5, 383-398.
 35. Romic, M.; Bragato, G.; Zovko, M.; et al., 2014: The characteristics of cultivated soils developed from coastal paleosand (Korcula Island, Croatia). *CATENA*, 113, 281-291.
 36. Sostaric, S. Borojevic; Palinkas, A. L.; Neubauer, F.; et al., 2014: The origin and age of the metamorphic sole from the Rogozna Mts., Western Vardar Belt: New evidence for the one-ocean model for the Balkan ophiolites. *LITHOS*, 192, 39-55.
 37. Broecker, Michael; Loewen, Kersten; Rodionov, Nikolay, 2014: Unraveling protolith ages of meta-gabbros from Samos and the Attic-Cycladic Crystalline Belt, Greece: Results of a U-Pb zircon and Sr-Nd whole rock study. *LITHOS*, 198, 234-248.
 38. Faul, Ulrich H.; Garapic, Gordana; Lugovic, Bosko, 2014: Subcontinental rift initiation and ocean-continent transitional setting of the Dinarides and Vardar zone: Evidence from the Krivaja-Konjuh Massif, Bosnia and Herzegovina. *LITHOS*, 202, 283-299.
 39. Vemic, Mirjana; Rousseau, Diederik; Du Laing, Gijs; et al., 2014: Distribution and fate of metals in the Montenegrin part of Lake Skadar. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*, 29, 3, 357-367.
 40. Ayoub-Hannaa, Wagih; Radulovic, Barbara V.; Radulovic, Vladan J.; et al., 2014: Brachiopods and echinoids from the lower Cenomanian of Koracica (Kosmaj Mountain, central Serbia). *CRETACEOUS RESEARCH*, 51, 121-147.
 41. Scherreiks, Rudolph; Melendez, Guillermo; BouDagher-Fadel, Marcelle; et al., 2014: Stratigraphy and tectonics of a time-transgressive ophiolite obduction onto the eastern margin of the Pelagonian platform from Late Bathonian until Valanginian time, exemplified in northern Evvoia, Greece. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 103, 8, 2191-2216.
 42. Bonev, Nikolay; Marchev, Peter; Moritz, Robert; et al., 2015: Jurassic subduction zone tectonics of the Rhodope Massif in the Thrace region (NE Greece) as revealed by new U-Pb and Ar-40/Ar-39 geochronology of the Evros ophiolite and high-grade basement rocks. *GONDWANA RESEARCH*, 27, 2, 760-775.
 43. Tremblay, Alain; Meshi, Avni; Deschamps, Thomas; et al., 2015: The Vardar zone as a suture for the Mirdita ophiolites, Albania: Constraints from the structural analysis of the Korabi-Pelagonia zone. *TECTONICS*, 34, 2, 352-375.
 44. Lugovic, Bosko; Slovenec, Damir; Schuster, Ralf; et al., 2015: Petrology, geochemistry and tectono-magmatic affinity of gabbroic olistoliths from the ophiolite melange in the NW Dinaric-Vardar ophiolite zone (Mts. Kalnik and Ivanscica, North Croatia). *GEOLOGIA CROATICA*, 68, 1, 25-49.
 45. Rubinic, Vedran; Galovic, Lidija; Husnjak, Stjepan; et al., 2015: Climate vs. parent material - Which is the key of Stagnosol diversity in Croatia? *GEODERMA*, 241, 250-261.
 46. Kukoc, Dujic; Gorican, Spela; Kosir, Adrijan; et al., 2015: Middle Jurassic age of basalts and the post-obduction sedimentary sequence in the Guevgueli Ophiolite Complex (Republic of Macedonia). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 104, 2, 435-447.
 47. Ayoub-Hannaa, Wagih; Radulovic, Barbara V.; Radulovic, Vladan J.; et al., 2015: Gastropods from the Lower Cenomanian of Koracica (Kosmaj Mountain, central Serbia). *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*, 276, 1, 27-62.

48. Molnar, Zsuzsa; Kiss, Gabriella B.; Zaccarini, Federica, 2015: Study of an epigenetic copper occurrence at the Darno hill (NE Hungary) and its correlation with some Dinaridic and Hellenidic occurrences. *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 10, 2, 59-76.
49. Tilita, Marius; Scheck-Wenderoth, Magdalena; Matenco, Liviu; et al., 2015: Modelling the coupling between salt kinematics and subsidence evolution: Inferences for the Miocene evolution of the Transylvanian Basin. *TECTONOPHYSICS*, 658, 169-185.
50. Petrovic, Dragana; Cvetkov, Vesna; Vasiljevic, Ivana; et al., 2015: A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution. *JOURNAL OF GEODYNAMICS*, 90, 1-13.
51. Kiss, Gabriella B.; Molnar, Ferenc; Palinkas, Ladislav A., 2016: Hydrothermal processes related to some Triassic and Jurassic submarine basaltic complexes in northeastern Hungary, the Dinarides and Hellenides. *GEOLOGIA CROATICA*, 69, 1, 39-64.
52. Galovic, Lidija; Peh, Zoran, 2016: Mineralogical discrimination of the pleistocene loess/paleosol sections in Srijem and Baranja, Croatia. *AEOLIAN RESEARCH*, 21, 151-162.
53. Antic, Milorad D.; Kounov, Alexandre; Trivic, Branislav; et al., 2016: Alpine thermal events in the central Serbo-Macedonian Massif (southeastern Serbia). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 105, 5, 1485-1505.
54. Antic, Milorad; Peytcheva, Irena; von Quadt, Albrecht; et al., 2016: Pre-Alpine evolution of a segment of the North-Gondwanan margin: Geochronological and geochemical evidence from the central Serbo-Macedonian Massif. *GONDWANA RESEARCH*, 36, 523-544.
55. Kikaj, Dafina; Jeran, Zvonka; Bahtijari, Meleq; et al., 2016: Radon in soil gas in Kosovo. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY*, 164, 245-252.
56. Gawlick, Hans-Juergen; Missoni, Sigrid; Suzuki, Hisashi; et al., 2016: Triassic radiolarite and carbonate components from a Jurassic ophiolitic melange (Dinaridic Ophiolite Belt). *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 109, 3, 473-494.
57. Ozsvart, Peter; Dumitrica, Paulian; Moix, Patrice, 2017: New Early Tuvanian (Carnian, Triassic) radiolarians from the Huglu-Pindos succession in the Sorgun ophiolitic mlane, Southern Turkey. *OFIOLITI*, 42, 1, 55-67.
58. Duncic, Milena; Dulic, Ivan; Popov, Olivera; et al., 2017: The Campanian-Maastrichtian foraminiferal biostratigraphy of the basement sediments from the southern Pannonian Basin (Vojvodina, northern Serbia): implications for the continuation of the Eastern Vardar and Sava zones. *GEOLOGICA CARPATHICA*, 68, 2, 130-146.
59. Gallhofer, Daniela; von Quadt, Albrecht; Schmid, Stefan M.; et al., 2017: Magmatic and tectonic history of Jurassic ophiolites and associated granitoids from the South Apuseni Mountains (Romania). *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 110, 2, 699-719.
60. Prelevic, Dejan; Wehrheim, Simon; Reutter, Magnus; et al., 2017: The Late Cretaceous Klepa basalts in Macedonia (FYROM) Constraints on the final stage of Tethys closure in the Balkans. *TERRA NOVA*, 29, 3, 145-153.
61. Antic, Milorad D.; Kounov, Alexandre; Trivic, Branislav; et al., 2017: Evidence of Variscan and Alpine tectonics in the structural and thermochronological record of the central Serbo-Macedonian Massif (south-eastern Serbia). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 106, 5, 1665-1692.
62. Erak, Dalibor; Matenco, Liviu; Toljic, Marinko; et al., 2017: From nappe stacking to extensional detachments at the contact between the Carpathians and Dinarides - The Jastrebac Mountains of Central Serbia. *TECTONOPHYSICS*, 710, 162-183.
63. Stojadinovic, Uros; Matenco, Liviu; Andriessen, Paul; et al., 2017: Structure and provenance of Late Cretaceous-Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of orogenic building and subsequent extensional collapse. *TECTONOPHYSICS*, 710, 184-204.
64. Tasev, Goran; Serafimovski, Dalibor; Serafimovski, Todor, 2018: Evolution of ore-forming fluids in the Bukovik-Kadiica porphyry Cu deposit, Republic of Macedonia. *GEOLOGIA CROATICA*, 71, 1, 1-18.
65. Vukoicic, Danijela; Milosavljevic, Sasa; Valjarevic, Aleksandar; et al., 2018: The evaluation of geosites in the territory of National Park "Kopaonik" (Serbia). *OPEN GEOSCIENCES*, 10, 1, 618-633.
66. Gawlick, Hans-Juergen; Missoni, Sigrid; Sudar, Milan N.; et al., 2018: The Jurassic Hallstatt Melange of the Inner Dinarides (SW Serbia): implications for Triassic-Jurassic geodynamic and palaeogeographic reconstructions of the Western Tethyan realm. *NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*, 288, 1, 1-47.
67. Ayoub-Hannaa, Wagih; Radulovic, Barbara V.; Fuersich, Franz Theodor; et al., 2018: Late Albian ammonites from Koraica (Kosmaj Mountain, central Serbia) and their biostratigraphic

- implications. *CRETACEOUS RESEARCH*, 85, 280-308.
68. Valjarevic, Aleksandar; Sreckovic-Batocanin, Danica; Valjarevic, Dragana; et al., 2018: A GIS-based method for analysis of a better utilization of thermal-mineral springs in the municipality of Kursumlija (Serbia). *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*, 92, 948-957.
 69. Rubinic, Vedran; Galovic, Lidija; Lazarevic, Boris; et al., 2018: Pseudogleyed loess derivatives - The most common soil parent materials in the Pannonian region of Croatia. Conference: Interdisciplinary Workshop on the Quaternary of Croatia Location: Zagreb, CROATIA Date: 2015, *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 494, 248-262.
 70. Tilita, Marius; Lenkey, Laszlo; Matenco, Liviu; et al., 2018: Heat flow modelling in the Transylvanian basin: Implications for the evolution of the intra-Carpathians area. *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 171, 148-166.
 71. Toljic, Marinko; Matenco, Liviu; Stojadinovic, Uros; et al., 2018: Understanding fossil fore-arc basins: Inferences from the Cretaceous Adria-Europe convergence in the NE Dinarides. *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 171, 167-184.

Рад под бројем 1: Šarić, K., Cvetković, V., Romer, R.L., Christofides, G., Koroneos, A., 2009, 108, 131-150; **укупно 31 хетероцитат:**

1. Mladenović, A., 2019: Contact zone between Eastern Vardar Ophiolites and the Serbian-Macedonian Massif: Inferences from gravity modelling of the Ždraljica Ophiolites (central Serbia). Society of Exploration Geophysicists International Exposition and 83rd Annual Meeting, SEG 2013: EXPANDING GEOPHYSICAL FRONTIERS, 1225-1229.
2. Maffione, Marco; van Hinsbergen, Douwe J. J., 2018: Reconstructing Plate Boundaries in the Jurassic Neo-Tethys From the East and West Vardar Ophiolites (Greece and Serbia). *TECTONICS*, 37, 3, 858-887.
3. Nirta, Giuseppe; Moratti, Giovanna; Piccardi, Luigi; et al., 2018: From obduction to continental collision: new data from Central Greece. *GEOLOGICAL MAGAZINE*, 155, 2, 377-421.
4. Gallhofer, Daniela; von Quadt, Albrecht; Schmid, Stefan M.; et al., 2017: Magmatic and tectonic history of Jurassic ophiolites and associated granitoids from the South Apuseni Mountains (Romania). *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 110, 2, 699-719.
5. Michail, Maria; Pipera, Kyriaki; Koroneos, Antonios; et al., 2016: New perspectives on the origin and emplacement of the Late Jurassic Fanos granite, associated with an intra-oceanic subduction within the Neotethyan Axios-Vardar Ocean. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 105, 7, 1965-1983.
6. Antic, Milorad D.; Kounov, Alexandre; Trivic, Branislav; et al., 2016: Alpine thermal events in the central Serbo-Macedonian Massif (southeastern Serbia). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 105, 5, 1485-1505.
7. Karaoglan, Fatih; Parlak, Osman; Hejl, Ewald; et al., 2016: The temporal evolution of the active margin along the Southeast Anatolian Orogenic Belt (SE Turkey): Evidence from U-Pb, Ar-Ar and fission track chronology. *GONDWANA RESEARCH*, 33, 190-208.
8. Cvetkovic, V., Prelević, D., Schmid, S., 2016: Geology of south-eastern Europe. *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*, A004, 1-29.
9. Saccani, Emilio; Chiari, Marco; Bortolotti, Valerio; et al., 2015: Geochemistry of volcanic and subvolcanic rocks and biostratigraphy on radiolarian cherts from the Almopias ophiolites and Paikon unit (Western Vardar, Greece). *Ophioliti*, 40, 1, 1-25.
10. Kukoc, Duje; Gorican, Spela; Kosir, Adrijan; et al., 2015: Middle Jurassic age of basalts and the post-obduction sedimentary sequence in the Guevgueli Ophiolite Complex (Republic of Macedonia). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 104, 2, 435-447.
11. Radosavljevic, Slobodan A.; Stojanovic, Jovica N.; Vukovic, Nikola S.; et al., 2015: Low-temperature Ni-As-Sb-S mineralization of the Pb(Ag)-Zn deposits within the Rogozna ore field, Serbo-Macedonian Metallogenic Province: Ore mineralogy, crystal chemistry and paragenetic relationships. *ORE GEOLOGY REVIEWS*, 65, 213-227, Part: 1.
12. Saccani, E., Chiari, M., Bortolotti, V., Photiades, A., Principi, G., 2015: Geochemistry of volcanic and subvolcanic rocks and biostratigraphy on radiolarian cherts from the Almopias ophiolites and paikon unit (Western Vardar, Greece). *Ophioliti*, 40, 1, 1-25.
13. Sostaric, S. Borojevic; Palinkas, A. L.; Neubauer, F.; et al., 2014: The origin and age of the metamorphic sole from the Rogozna Mts., Western Vardar Belt: New evidence for the one-ocean model for the Balkan ophiolites. *LITHOS*, 192, 39-55.
14. Papadopoulos, Argyrios; Christofides, Georgios; Koroneos, Antonios; et al., 2014: Distribution of U-238, Th-232 and K-40 in plutonic rocks of Greece. *CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY*, 74, 4, 749-764.

15. Kukoč, D., Goričan, Š., Košir, A., (...), Halamić, J., Hrvatović, H., 2014: Middle Jurassic age of basalts and the post-obduction sedimentary sequence in the Guevgueli Ophiolite Complex (Republic of Macedonia). *International Journal of Earth Sciences*, 104, 2, 435-447.
16. Papadopoulos, A.; Christofides, G.; Koroneos, A.; et al., 2013: Concentration of U-238 and Th-232 among constituent minerals of two igneous plutonic rocks exhibiting elevated natural radioactivity levels. *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*, 298, 1, 639-650.
17. Robertson, Alastair H. F.; Trivic, Branislav; Deric, Nevenka; et al., 2013: Tectonic development of the Vardar ocean and its margins: Evidence from the Republic of Macedonia and Greek Macedonia. *TECTONOPHYSICS*, 595, 25-54.
18. Bortolotti, Valerio; Chiari, Marco; Marroni, Michele; et al., 2013: Geodynamic evolution of ophiolites from Albania and Greece (Dinaric-Hellenic belt): one, two, or more oceanic basins?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 102, 3, 783-811.
19. Borojević Šostarić, S., Palinkaš, L.A., Neubauer, F., (...), Mandić, M., Genser, J., 2013: Silver-base metal epithermal vein and listwanite hosted deposit Crnac, Rogozna Mts., Kosovo, part II: A link between magmatic rocks and epithermal mineralization. *ORE GEOLOGY REVIEWS*, 50, 98-117.
20. Božović, M., Prelević, D., Romer, R.L., (...), Van Den Bogaard, P., Boev, B., 2013: The Demir kapija ophiolite, Macedonia (FYROM): A Snapshot of subduction initiation within a back-arc. *JOURNAL OF PETROLOGY*, 54, 7, 1427-1453.
21. Bortolotti, V., Chiari, M., Marroni, M., (...), Principi, G., Saccani, E., 2013: Geodynamic evolution of ophiolites from Albania and Greece (Dinaric-Hellenic belt): One, two, or more oceanic basins? *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 102, 3, 783-811.
22. Yang, T. -N.; Hou, Z.-Q.; Wang, Y.; et al., 2012: Late Paleozoic to Early Mesozoic tectonic evolution of northeast Tibet: Evidence from the Triassic composite western Jinsha-Garze-Litang suture. *TECTONICS*, 31, TC4004.
23. Burg, J.-P., 2012: Rhodope: From Mesozoic convergence to Cenozoic extension. Review of petro-structural data in the geochronological frame. *JOURNAL OF THE VIRTUAL EXPLORER*, 42, 1.
24. Saccani, Emilio; Beccaluva, Luigi; Photiades, Adonis; et al., 2011: Petrogenesis and tectono-magmatic significance of basalts and mantle peridotites from the Albanian-Greek ophiolites and sub-ophiolitic melanges. New constraints for the Triassic-Jurassic evolution of the Neo-Tethys in the Dinaride sector. *LITHOS*, 124, 3-4, 227-242.
25. Borojević Šostarić, S., Palinkaš, L.A., Topa, D., Spangenberg, J.E., Prochaska, W., 2011: Silver-base metal epithermal vein and listwaenite types of deposit Crnac, Rogozna Mts., Kosovo. Part I: Ore mineral geochemistry and sulfur isotope study. *ORE GEOLOGY REVIEWS*, 40, 1, 65-80.
26. Rojas-Agramonte, Yamirka; Kroener, Alfred; Garcia-Casco, Antonio; et al., 2010: Zircon ages, sr-nd-hf isotopic compositions, and geochemistry of granitoids associated with the northern ophiolite melange of central Cuba: tectonic implication for Late Cretaceous magmatism in the Northwestern Caribbean. *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE*, 310, 10, 1453-1479 Part: 2.
27. Zelic, Mario; Agostini, Samuele; Marroni, Michele; et al., 2010: Geological and geochemical features of the Kopaonik intrusive complex (Vardar zone, Serbia). *OFIOLITI*, 35, 1, 33-47.
28. Fintor, Krisztian; Toth, Tivadar M.; Schubert, Felix, 2010: Near vein metasomatism along propylitic veins in the Baksa Gneiss Complex, Pannonian Basin, Hungary. *GEOLOGIA CROATICA*, 63, 1, 75-91.
29. Koroneos, A., 2010: Petrogenesis of the Upper Jurassic Monopigadon pluton related to the Vardar/Axios ophiolites (Macedonia, northern Greece) and its geotectonic significance. *CHEMIE DER ERDE*, 70, 3, 221-241.
30. Mikes, Tamas; Baresel, Bjorn; Kronz, Andreas; et al., 2009: Jurassic granitoid magmatism in the Dinaride Neotethys: geochronological constraints from detrital minerals. *TERRA NOVA*, 21, 6, 495-506.
31. Saccani, Emilio; Bortolotti, Valerio; Marroni, Michele; et al., 2008: The Jurassic association of backarc basin ophiolites and calc-alkaline volcanics in the Guevgueli complex (Northern Greece): implication for the evolution of the Vardar zone. *OFIOLITI*, 33, 2, 209-227.

Рад под бројем 6: *Cvetković, V., Poli, G., Christofides, G., Koroneos, A., Pecskay, Z., Resimić-Šarić, K., Erić, V., 2007, European Journal of Mineralogy, 19/4, 513-532; укупно 21 хетероцитат:*

1. Lesic, Vesna; Marton, Emo; Gajic, Violeta; et al., 2019: Clockwise vertical-axis rotation in the

- West Vardar zone of Serbia: tectonic implications. *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 112, 1, 199-215.
2. Kulkarni, Charuta; Peteet, Dorothy M.; Boger, Rebecca, 2018: The Little Ice Age and human-environmental interactions in the Central Balkans: Insights from a new Serbian paleorecord. *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 482, 13-26.
 2. Andric, N.; Vogt, K.; Matenco, L.; et al., 2018: Variability of orogenic magmatism during Mediterranean-style continental collisions: A numerical modelling approach. *GONDWANA RESEARCH*, 56, 119-134.
 3. Stojadinovic, Uros; Matenco, Liviu; Andriessen, Paul; et al., 2017: Structure and provenance of Late Cretaceous-Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of orogenic building and subsequent extensional collapse. *TECTONOPHYSICS*, 70, 184-204.
 4. Cuk, Marina D.; Todorovic, Maja M.; Sisovic, Jovana D.; et al., 2016: Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia. *HEMIJSKA INDUSTRIJA*, 70, 3, 347-358.
 5. Petrovic, Dragana; Cvetkov, Vesna; Vasiljevic, Ivana; et al., 2015: A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution. *JOURNAL OF GEODYNAMICS*, 90, 1-13.
 6. Mladenovic, Ana; Trivic, Branislav; Cvetkovic, Vladica, 2015: How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *TECTONOPHYSICS*, 646, 36-49.
 7. Huska, A.; Powell, W.; Mitrovic, S.; et al., 2014: Placer Tin Ores from Mt. Cer, West Serbia, and Their Potential Exploitation during the Bronze Age. *GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL*, 29, 6, 477-493.
 8. Sostaric, S. Borojevic; Palinkas, A. L.; Neubauer, F.; et al., 2014: The origin and age of the metamorphic sole from the Rogozna Mts., Western Vardar Belt: New evidence for the one-ocean model for the Balkan ophiolites. *LITHOS*, 192, 39-55.
 9. Stojadinovic, Uros; Matenco, Liviu; Andriessen, Paul A. M.; et al., 2013: The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology. *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 103, 19-38.
 10. Borojevic Sostaric, S.; Cvetkovic, V.; Neubauer, F.; et al., 2012: Oligocene shoshonitic rocks of the Rogozna Mts. (Central Balkan Peninsula): Evidence of petrogenetic links to the formation of Pb-Zn-Ag ore deposits. *LITHOS*, 148, 176-195.
 11. Dragicevic, Slavoljub; Carevic, Ivana; Kostadinov, Stanimir; et al., 2012: Landslide susceptibility zonation in the Kolubara river basin (Western Serbia) - analysis of input data. *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 7, 2, 37-47.
 12. Chiari, Marco; Djeric, Nevenka; Garfagnoli, Francesca; et al., 2011: The geology of the Zlatibor-Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric-Hellenic collisional belt. *OFIOLITI*, 36, 2, 137-164.
 13. Seghedi, Ioan; Downes, Hilary, 2011: Geochemistry and tectonic development of Cenozoic magmatism in the Carpathian-Pannonian region. *GONDWANA RESEARCH*, 20, 4, 655-672.
 14. Schefer, Senecio; Cvetkovic, Vladica; Fuegenschuh, Bernhard; et al., 2011: Cenozoic granitoids in the Dinarides of southern Serbia: age of intrusion, isotope geochemistry, exhumation history and significance for the geodynamic evolution of the Balkan Peninsula. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 100, 5, 1181-1206.
 15. Dobosi, G.; Harangi, Sz., 2011: Hungarian national report on IAVCEI 2007-2010. *ACTA GEODAEITICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA*, 46, 2, 264-282.
 16. Koroneos, A.; Poli, G.; Cvetkovic, V.; et al., 2011: Petrogenetic and tectonic inferences from the study of the Mt Cer pluton (West Serbia). *GEOLOGICAL MAGAZINE*, 148, 1, 89-111.
 17. Saccani, E., Beccaluva, L., Photiades, A., Zeda, O., 2012: Petrogenesis and tectono-magmatic significance of basalts and mantle peridotites from the Albanian-Greek ophiolites and sub-ophiolitic mélanges. New constraints for the Triassic-Jurassic evolution of the Neo-Tethys in the Dinaride sector. *LITHOS*, 124, 3-4, 227-242.
 18. Trivic, Branislav; Cvetkovic, Vladica; Smiljanic, Biljana; et al., 2010: Deformation pattern of the palaeozoic units of the Tethyan suture in the central Balkan peninsula: a new insight from study of the Bukulja-Lazarevac Palaeozoic unit (Serbia). *OFIOLITI*, 35, 1, 21-32.
 19. Zelic, Mario; Agostini, Samuele; Marroni, Michele; et al., 2010: Geological and geochemical features of the Kopaonik intrusive complex (Vardar zone, Serbia). *OFIOLITI*, 35, 1, 33-47.
 20. Zelic, Mario; Marroni, Michele; Pandolfi, Luca; et al., 2010: Tectonic setting of the Vardar suture zone

- (Dinaric-Hellenic belt): the example of the Kopaonik area (Southern Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 49-69.
21. Zelic, Mario; Levi, Nicola; Malasoma, Alessandro; et al., 2010: Alpine tectono-metamorphic history of the continental units from Vardar zone: the Kopaonik Metamorphic Complex (Dinaric-Hellenic belt, Serbia). GEOLOGICAL JOURNAL, 45, 1, 59-77.

Рад под бројем 5: Cvetković, V., Downes, H., Prelević, D., Lazarov, M., Resimić-Šarić, K., 2007, Journal of Geodynamics, 43, 504-527, укупно 14 хетероцитата:

1. Andric, N.; Vogt, K.; Matenco, L.; et al., 2018: Variability of orogenic magmatism during Mediterranean-style continental collisions: A numerical modelling approach. GONDWANA RESEARCH, 56, 119-134.
2. Balazs, A.; Matenco, L.; Magyar, I.; et al., 2016: The link between tectonics and sedimentation in back-arc basins: New genetic constraints from the analysis of the Pannonian Basin. TECTONICS, 35, 6, 1526-1559.
3. Petrovic, Dragana; Cvetkov, Vesna; Vasiljevic, Ivana; et al., 2015: A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution. JOURNAL OF GEODYNAMICS, 90, 1-13.
4. Prelevic, D.; Bruegmann, G.; Barth, M.; et al., 2015: Os-isotope constraints on the dynamics of orogenic mantle: The case of the Central Balkans. GONDWANA RESEARCH, 27, 4, 1560-1573.
5. Tang, Yan-Jie; Zhang, Hong-Fu; Ying, Ji-Feng; et al., 2013: Widespread refertilization of cratonic and circum-cratonic lithospheric mantle. EARTH-SCIENCE REVIEWS, 118, 45-68.
6. Prelevic, D.; Akal, C.; Foley, S. F.; et al., 2012: Ultrapotassic Mafic Rocks as Geochemical Proxies for Post-collisional Dynamics of Orogenic Lithospheric Mantle: the Case of Southwestern Anatolia, Turkey. JOURNAL OF PETROLOGY, 53, 5, 1019-1055.
7. Schefer, Senecio; Cvetkovic, Vladica; Fuegenschuh, Bernhard; et al., 2011: Cenozoic granitoids in the Dinarides of southern Serbia: age of intrusion, isotope geochemistry, exhumation history and significance for the geodynamic evolution of the Balkan Peninsula. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 100, 5, 1181-1206.
8. Prelevic, D.; Stracke, A.; Foley, S. F.; et al., 2010: Hf isotope compositions of Mediterranean lamproites: Mixing of melts from asthenosphere and crustally contaminated mantle lithosphere. LITHOS, 119, 3-4, 297-312.
9. Zelic, Mario; Agostini, Samuele; Marroni, Michele; et al., 2010: Geological and geochemical features of the Kopaonik intrusive complex (Vardar zone, Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 33-47.
10. Zelic, Mario; Marroni, Michele; Pandolfi, Luca; et al., 2010: Tectonic setting of the Vardar suture zone (Dinaric-Hellenic belt): the example of the Kopaonik area (southern Serbia). OFIOLITI, 35, 1, 49-69.
11. Zelic, Mario; Levi, Nicola; Malasoma, Alessandro; et al., 2010: Alpine tectono-metamorphic history of the continental units from Vardar zone: the Kopaonik Metamorphic Complex (Dinaric-Hellenic belt, Serbia). GEOLOGICAL JOURNAL, 45, 1, 59-77.
12. Su, Ben-Xun; Zhang, Hong-Fu; Ying, Ji-Feng; et al., 2009: Nature and processes of the lithospheric mantle beneath the western Qinling: Evidence from deformed peridotitic xenoliths in Cenozoic kamafugite from Haoti, Gansu Province, China. JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 34, 3, 258-274.
13. Yanev, Yotzo; Boev, Blazo; Doglioni, Carlo; et al., 2008: Late Miocene to Pleistocene potassic volcanism in the Republic of Macedonia. MINERALOGY AND PETROLOGY, 94, 1-2, 45-60.
14. Prelevic, D.; Foley, S. F.; Romer, R.; et al., 2008: Mediterranean tertiary lamproites derived from multiple source components in postcollisional geodynamics. GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 72, 8, 2125-2156.

Рад под бројем 8: Damjanović, Lj., Bikić, V., Šarić, K., Erić, S., Holclajtner-Antunović, I., 2014, Journal of Archaeological Science, 46, 156-172; - укупно 13 хетероцитата:

1. Srna Stojanović, Vesna Bikić, Ljiljana Miličić, Ivana Radosavljević Evans, Nicola V.Y. Scarlett, Helen E.A. Brand, Ljiljana Damjanović-Vasilić, 2019: Evidence of continuous pottery production during the late Byzantine period in the Studenica Monastery, a UNESCO World Heritage Site. MICROCHEMICAL JOURNAL, 146, 557-567.
2. Mastrotheodoros, G. P.; Beltsios, K. G.; Bassiakos, Y.; et al., 2018: Two unique Byzantine immured lead-glazed relief ceramic icons and related tiles from the church of St Basil in Arta, Greece: investigation and interpretation of materials and techniques. ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 10, 8, 2059-2074.
3. Gajic-Kvascev, Maja; Bikić, Vesna; Wright, Victoria J.; et al., 2018: Archaeometric study of 17th/18th century painted pottery from the Belgrade Fortress. JOURNAL OF CULTURAL

- HERITAGE, 32, 9-21.
4. Marutoiu, C.; Bratu, I.; Tiplic, M. I.; et al., 2018: FTIR analysis and 3D restoration of Transylvanian popular pottery from the XVI-XVIII centuries. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS, 19, 148-154.
 5. Kostadinova-Avramova, Maria; Jordanova, Neli; Jordanova, Diana; et al., 2018: Firing temperatures of ceramics from Bulgaria determined by rock-magnetic studies. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS, 17, 617-633.
 6. Gajić-Kvašček, M., Bikić, V., Wright, V.J., Radosavljević Evans, I., Damjanović-Vasilčić, L., 2018: Archaeometric study of 17th/18th century painted pottery from the Belgrade Fortress. Journal of Cultural Heritage, 32, pp. 9-21.
 7. Vukovic, Jasna, 2017: Pottery Studies and Archaeometry: Between Scientific Analyses and Archaeological Interpretation. ETNOANTROPOLOSKI PROBLEMI-ISSUES IN ETHNOLOGY AND ANTHROPOLOGY, 12, 3, 683-701.
 8. Casadio, Francesca; Daher, Celine; Bellot-Gurlet, Ludovic, 2016: Raman Spectroscopy of cultural heritage Materials: Overview of Applications and New Frontiers in Instrumentation, Sampling Modalities, and Data Processing. TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY, 374, 5, 62.
 9. Damjanovic, L.J.; Mioc, U.; Bajuk-Bogdanovic, D.; et al., 2016: Archaeometric investigation of medieval pottery from excavations at Novo brdo, Serbia. ARCHAEOLOGY, 58, 3, 380-400.
 10. Medeghini, Laura; Mignardi, Silvano; De Vito, Caterina; et al., 2016: Evaluation of a FTIR data pretreatment method for Principal Component Analysis applied to archaeological ceramics. MICROCHEMICAL JOURNAL, 125, 224-229.
 11. Perisic, Nebojsa; Maric-Stojanovic, Milica; Andric, Velibor; et al., 2016: Physicochemical characterisation of pottery from the Vinca culture, Serbia, regarding the firing temperature and decoration techniques. JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, 81, 12, 1415-1426.
 12. Nowaczinski, Erich; Schukraft, Gerd; Rassmann, Knut; et al., 2015: A Multidimensional Research Strategy for the Evaluation of Settlement Pits: 3D Electrical Resistivity Tomography, Magnetic Prospection and Soil Chemistry. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, 22, 4, 233-253.
 13. Bugoi, Roxana; Talmatchi, Cristina; Haita, Constantin; et al., 2015: Archaeometric studies of Byzantine pottery from Harsova-Carsium, Romania. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS. 348, 296-301.

Рад под бројем 4: Cvetković, V., Šarić, K., Prelević, D., Genser, J., Neubauer, F., Höck, V., von Quadt, A., 2013, Lithos, 180-181, 181-199; укупно 10 хетероцитата:

1. Lustrino, Michele; Fedele, Lorenzo; Agostini, Samuele; et al., 2019: Leucitites within and around the Mediterranean area. LITHOS, 324, 216-233.
2. Erak, Dalibor; Matenco, Liviu; Toljic, Marinko; et al., 2015: From nappe stacking to extensional detachments at the contact between the Carpathians and Dinarides - The Jastrebac Mountains of Central Serbia. Conference: 10th Workshop of the ILP Task Force on Sedimentary Basins Location: Tokyo, JAPAN Date: OCT 05-09, 2015. TECTONOPHYSICS, 710, 162-183.
3. Stojadinovic, Uros; Matenco, Liviu; Andriessen, Paul; et al., 2017: Structure and provenance of Late Cretaceous-Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of orogenic building and subsequent extensional collapse. TECTONOPHYSICS, 710, 184-204.
4. Cambeses, A.; Garcia-Casco, A.; Scarrow, J. H.; et al., 2016: Mineralogical evidence for lamproite magma mixing and storage at mantle depths: Socovos fault lamproites, SE Spain. LITHOS, 266, 182-201.
5. Nedli, Zsuzsanna; Szabo, Csaba; Degi, Julia, 2015: Orthopyroxene-enrichment in the Iherzolite-websterite xenolith suite from Paleogene alkali basalts of the Poiana Rusca Mountains (Romania). GEOLOGICA CARPATHICA, 66, 6, 499-514.
6. Neubauer, Franz, 2015: Cretaceous tectonics in Eastern Alps, Carpathians and Dinarides: two-step microplate collision and Andean-type magmatic arc associated with orogenic collapse. RENDICONTI ONLINE SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA, 37, 40-43.
7. Koch, Simone; Winkler, Wilfried; Von Quadt, Albrecht; et al., 2015: Paleocene and Early Eocene volcanic ash layers in the Schlieren Flysch, Switzerland: U-Pb dating and Hf-isotopes of zircons, pumice geochemistry and origin. LITHOS, 236, 324-337.
8. Petrovic, Dragana; Cvetkov, Vesna; Vasiljevic, Ivana; et al., 2015: A new geophysical model of the Serbian part of the East Vardar ophiolite: Implications for its geodynamic evolution. JOURNAL OF GEODYNAMICS, 90, 1-13.
9. Velikoslavinsky, S. D.; Krylov, D. P., 2014: Geochemical discrimination of basalts formed in major geodynamic settings. GEOTECTONICS, 48, 6, 427-439.

10. Prelević, D., Seghedi, I., 2013: Magmatic response to the post-accretionary orogenesis within Alpine-Himalayan belt-Preface. *Lithos*, 180-181, 1-4.

Рад под бројем 64: *Savković, Ž., Unković, N., Stupar, M., Franković, M., Jovanović, M., Erić, S., Šarić, K., Stanković, S., Dimkić, I., Vukojević, J., Ljaljević Grbić, M., 2016, International Biodeterioration & Biodegradation, 115, 212-223; укупно 8 хетероцитата:*

1. Boniek, Douglas; Damaceno, Quesia Souza; de Abreu, Crisia Santos; et al., 2019: Filamentous fungi associated with Brazilian stone samples: structure of the fungal community, diversity indexes, and ecological analysis. *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 18, 4, 565-576.
2. Savkovic, Zeljko; Stupar, Milos; Unkovic, Nikola; et al., 2019: In vitro biodegradation potential of airborne Aspergilli and Penicillia. *SCIENCE OF NATURE*, 106, 3-4, 8.
3. Pinheiro, Ana Catarina; Mesquita, Nuno; Trovao, Joao; et al., 2019: Limestone biodeterioration: A review on the Portuguese cultural heritage scenario. *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE*, 36, 275-285.
4. Morillas, Hector; Maguregui, Maite; Gallego-Cartagena, Euler; et al., 2019: Evaluation of the role of biocolonizations in the conservation state of Machu Picchu (Peru): The Sacred Rock. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 654, 1379-1388.
5. Caselli, Elisabetta; Pancaldi, Simonetta; Baldisserotto, Costanza; et al., 2018: Characterization of biodegradation in a 17th century easel painting and potential for a biological approach. *PLOS ONE*, 13, 12, e0207630.
6. Unkovic, Nikola; Dimkic, Ivica; Stupar, Milos; et al., 2018: Biodegradative potential of fungal isolates from sacral ambient: In vitro study as risk assessment implication for the conservation of wall paintings. *PLOS ONE*, 13, 1, e0190922.
7. Stoyancheva, Galina; Krumova, Ekaterina; Kostadinova, Nedelina; et al., 2018: Biodiversity of contaminant fungi at different coloured materials in ancient Egypt tombs and mosques. *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*, 71, 7, 907-915.
8. Obidi, Olayide; Okekunjo, Foluke, 2017: Bacterial and fungal biodeterioration of discolored building paints in Lagos, Nigeria. *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, 33, 11, 196.

Рад под бројем 65: *Unković, N., Erić, S., Šarić, K., Stupar, M., Savković, Ž., Stanković, S., Stanojević, O., Dimkić, I., Vukojević, J., Ljaljević Grbić, M., 2017, Micron; укупно 8 хетероцитата:*

1. CNovoselov, Andrey; Konstantinov, Alexandr; Leonova, Lyubov; et al., 2019: arbonate Neof ormations on Modern Buildings and Engineering Structures in Tyumen City, Russia: Structural Features and Development Factors. *GEOSCIENCES*, 9, 3, Article No UNSP 128.
2. Tonon, C.; Favero-Longo, S. E.; Matteucci, E.; et al., 2019: Microenvironmental features drive the distribution of lichens in the House of the Ancient Hunt, Pompeii, Italy. *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*, 136, 71-81.
3. Caselli, Elisabetta; Pancaldi, Simonetta; Baldisserotto, Costanza; et al., 2018: Characterization of biodegradation in a 17th century easel painting and potential for a biological approach. *PLOS ONE*, 13, 12, Article No e0207630.
4. Unkovic, Nikola; Dimkic, Ivica; Stankovic, Slavisa; et al., 2018: Seasonal diversity of biodeteriogenic, pathogenic, and toxigenic constituents of airborne mycobiota in a sacral environment. *ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY*, 69, 4, 317-327.
5. Favero-Longo, Sergio Enrico; Brigadeci, Francesco; Segimiro, Alessandro; et al., 2018: Biocide efficacy and consolidant effect on the mycoflora of historical stuccos in indoor environment. *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE*, 34, 33-42.
6. Milic, Bojan; Dimkic, Ivica; Unkovic, Nikola; et al., 2018: illipeds vs. pathogens: Defensive secretions of some julids (Diplopoda: Julida) as potential antimicrobial agents. *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*, 142, 8, 775-791.
7. Grbic, Milica Ljaljević; Unkovic, Nikola; Dimkic, Ivica; et al., 2018: Frankincense and myrrh essential oils and burn incense fume against micro-inhabitants of sacral ambients. Wisdom of the ancients? *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, 219, 1-14.
8. Unkovic, Nikola; Dimkic, Ivica; Stupar, Milos; et al., 2018: Biodegradative potential of fungal isolates from sacral ambient: In vitro study as risk assessment implication for the conservation of wall paintings. *PLOS ONE*, 13, 1, Article No e0190922.

Рад под бројем 62: Radivojević, M., Toljić, M., Turki, S.M., Bojić, Z., Šarić, K., Cvetković, V., 2015, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 293, 57–74; **укупно 6 хетероцитата:**

1. Nikogosian, I. K.; Gartner, A. J. J. Bracco; van Bergen, M. J.; et al., 2018: Mantle Sources of Recent Anatolian Intraplate Magmatism: A Regional Plume or Local Tectonic Origin? *TECTONICS*, 37, 12, 4535-4566.
2. Nkono, Collin; Liegeois, Jean-Paul; Demaiffe, Daniel, 2018: Relationships between structural lineaments and Cenozoic volcanism, Tibesti swell, Saharan metacraton. *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES*, 145, 274-283.
3. Elshaafi, Abdelsalam; Gudmundsson, Agust, 2018: Mechanical interaction between volcanic systems in Libya. *TECTONOPHYSICS*, 722, 549-565.
4. Prezzi, Claudia; Risso, Corina; Julia Orgeira, Maria; et al., 2017: Subsurface architecture of Las Bombas volcano circular structure (Southern Mendoza, Argentina) from geophysical studies. *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, 77, 247-260.
5. Hounslow, Markw.; White, Helena E.; Drake, Nick A.; et al., 2017: Miocene humid intervals and establishment of drainage networks by 23 Ma in the central Sahara, southern Libya. *GONDWANA RESEARCH*, 45, 118-137.
6. Derder, M. E. M.; Maouche, S.; Liegeois, J. P.; et al., 2016: Discovery of a Devonian mafic magmatism on the western border of the Murzuq basin (Saharan metacraton): Paleomagnetic dating and geodynamical implications. *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES*, 115, 159-176.

Рад под бројем 10: Ionescu, C., Hoeck, V., Crandell, O.N., Šarić, K., 2014, *Archaeometry*, 57, 18-26; **укупно 6 хетероцитата:**

1. Ionescu, C.; Fischer, C.; Hoeck, V.; et al., 2019: Discrimination of Ceramic Surface Finishing by Vertical Scanning Interferometry. *ARCHAEOOMETRY*, 61, 1, 31-42.
2. Gal, Agnes; Ionescu, Corina; Bajusz, Matyas; et al., 2018: Composition, technology and provenance of Roman pottery from Napoca (Cluj-Napoca, Romania). *CLAY MINERALS*, 53, 4, 621-641.
3. De Bonis, Alberto; Febbraro, Stefania; Germinario, Chiara; et al., 2016: Distinctive Volcanic Material for the Production of Campana A Ware: The Workshop Area of Neapolis at the Duomo Metro Station in Naples, Italy. *GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL*, 31, 6, 437-466.
4. Fishman, Susannah G., 2016: The space between: Ceramic production and exchange in Roman-Parthian Period Oglanqala, Azerbaijan. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS*, 9, 12-24.
5. Guarino, Vincenzo; De Bonis, Alberto; Faga, Illuminata; et al., 2016: Production and circulation of thin walled pottery from the Roman port of Neapolis, Campania (Italy). *PERIODICO DI MINERALOGIA*, 85, 1, 95-114.
6. Crandell, Otis; Ionescu, Corina; Mirea, Pavel, 2016: Neolithic and Chalcolithic stone tools used in ceramics production: Examples from the south of Romania. *JOURNAL OF LITHIC STUDIES*, 3, 016, 1.

Рад под бројем 9: Cvetković, V., Šarić, K., Grubić, A., Cvijić, R., Milošević, A., 2014, *Geologica Carpathica*, 65/2, 117-130; **укупно 3 хетероцитата:**

1. Bragin, Nikita; Bragina, Liubov; Spajic, Natasa Gerzina; et al., 2019: New radiolarian data from the Jurassic ophiolitic melange of Avala Mountain (Serbia, Belgrade Region). *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 112, 1, 235-249.
2. Toljic, Marinko; Matenco, Liviu; Stojadinovic, Uros; et al., 2018: Understanding fossil fore-arc basins: Inferences from the Cretaceous Adria-Europe convergence in the NE Dinarides. *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 171, 167-184.
3. Prelevic, Dejan; Wehrheim, Simon; Reutter, Magnus; et al., 2017: The Late Cretaceous Klepa basalts in Macedonia (FYROM): Constraints on the final stage of Tethys closure in the Balkans. *TERRA NOVA*, 29, 3, 145-153.

Рад под бројем 61: Đokić, O., Matović, B., Erić, C., Šarić, K., 2015, *Construction and Building Materials*, 101, 1088-1096; **укупно 3 хетероцитата:**

1. Hofko, Bernhard; Kugler, Hannes; Chankov, Georgi; et al., 2019: A laboratory procedure for predicting skid and polishing resistance of road surfaces. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING*, 20, 4, 439-447.
2. Fournari, Rebecca; Ioannou, Ioannis, 2019: Correlations between the Properties of Crushed Fine

- Aggregates. MINERALS, 9, 2, Article No 86.
- Unitt, Richard P.; Meere, Patrick A., 2018: Mineralogical and microstructural controls on the surface texture of high polished stone value aggregates. WEAR, 408, 13-21.
 - Kambole, C.; Paige-Green, P.; Kupolati, W. K.; et al., 2017: Basic oxygen furnace slag for road pavements: A review of material characteristics and performance for effective utilisation in southern Africa. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 148, 618-631.

Рад под бројем 3: *Robertson, A.H.F., Karamata, S., Šarić, K., 2009, Lithos, 108, 1-4, VII-X; укупно 2 хетероцитата:*

- Koroneos, A.; Poli, G.; Cvetkovic, V.; et al., 2011: Petrogenetic and tectonic inferences from the study of the Mt Cer pluton (West Serbia). GEOLOGICAL MAGAZINE, 148, 1, 89-111.
- Goncuoglu, M. Cemal; Sayit, Kaan; Tekin, U. Kagan, 2010: Oceanization of the northern Neotethys: Geochemical evidence from ophiolitic melange basalts within the Izmir-Ankara suture belt, NW Turkey. LITHOS, 116, 1-2, 175-187.

Рад под бројем 68: *Cvetković, V., Šarić, K., Pécskay, Z., Gerdes, A., 2016, Geologia Croatica, 69,1, 89-99; укупно 1 хетероцитат:*

- Lesic, Vesna; Marton, Emo; Gajic, Violeta; et al., 2019: Clockwise vertical-axis rotation in the West Vardar zone of Serbia: tectonic implications. Conference: 13th Alpine Workshop on Alpine Geological Studies / Emile Argand Conference Location: Zlatibor, SERBIA Date: SEP 07-18, 2017, SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 112, 1, 199-215.

Рад под бројем 66: *Zdravković, A., Cvetković, V., Pačevski, A., Rosić, A., Šarić, K., Matović, V., Erić, S., 2017, Journal of Geochemical Exploration, 108, 160-171; укупно 1 хетероцитат:*

- Zhang, Zhaoyu; Ottosen, Lisbeth M.; Wu, Tairan; et al., 2019: Electro-remediation of tailings from a multi-metal sulphide mine: comparing removal efficiencies of Pb, Zn, Cu and Cd. CHEMISTRY AND ECOLOGY, 35, 1, 54-68.

Рад под бројем 67: *Šarić, K., Bikić, V., Erić, S., Microscopy and Microanalysis, 24, 744-761; укупно 1 хетероцитат:*

- Srna Stojanović, Vesna Bikić, Ljiljana Miličić, Ivana Radosavljević Evans, Nicola V.Y.Scarlett, Helen E.A. Brand, Ljiljana Damjanović-Vasilić, 2019: Evidence of continuous pottery production during the late Byzantine period in the Studenica Monastery, a UNESCO World Heritage Site. MICROCHEMICAL JOURNAL, 146, 557-567.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата до избора у звање ванредни професор

Др Кристина Шарић је у периоду од дипломирања до избора у ванредног професора, поред магистарске тезе и докторске дисертације, публиковала 60 радова и саопштења, од тога, 10 радова у часописима са SCI листе, 4 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, 1 рад у тематском зборнику националног значаја, 7 радова у часописима националног значаја, 31 саопштења на скуповима међународног значаја и 7 саопштења на скуповима националног значаја.

Научни рад др Кристине Шарић је усмерен на истраживања из научне области Петрологија. Према проблематици коју је др К. Шарић обрађивала у својим радовима, њен научни опус може да се сврста у две категорије: фундаменталну и примењену петрологију.

Д.1.1. **Научни радови из фундаменталне петрологије**

Научни радови др Кристине Шарић на пољу фундаменталне петрологије генерално се тичу проучавања магматских стена и петрогенетских процеса везаних за различите магматске формације Србије и суседних области, као и везе магматизма и појаве минерализација и образовања рудних лежишта. Сви радови и саопштења имају заједнички истраживачки приступ који је заснован на савременим стандардима, односно на примени најсавременијих инструменталних метода за одређивање минералног састава и склопа стена, а посебно за одредбу њихових геохемијских одлика (одређивање садржаја оксида главних елемената, микроелемената, елемената ретких земаља и изотопских садржаја коришћењем метода SEM-EDS-CL, XRF, ICP, LA-ICP MS и других). Према проблематици које изнета у њима, сви ови радови могу се груписати у следеће целине:

- радови који се тичу палеоценске алкалнобазалтске 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.

У радовима бр. 1, 2, 3, 9, 13, 17, 18, 19, 27, 28, 35, 45, 58 и 59 обрађена је проблематика везана за офиолите и с њима асоциране киселе стене Вардарске зоне, и то њеног западног и источног огранка. Аутори објашњавају генезу кредног офиолитског комплекса северне Козаре (радови 9, 45 и 58), изграђеног од базичних и веома заступљених киселих стена и предлажу модел по којем је овај комплекс настао сличним процесима који се данас одвијају на Исланду. Базична свита стена офиолитског комплекса северне Козаре показује карактеристике које одговарају тзв. обогаћеним базалтима средњоокеанских рифтова ("enriched mid-ocean ridge basalts"), док геохемијске карактеристике киселих стена указују да су оне настале из магми које су формиране парцијалним стапањем габрова из доњих делова океанске коре. На овим одликама аутори заснивају своју претпоставку да офиолитски комплекс северне Козаре представља тзв. аномални гробен.

Радови под бројем 2 и 3 дају преглед геолошке грађе централне осе Балканског полуострва, са посебним освртом на офиолитске појасеве. Рад под бројем 49 даје најзначајније одлике офиолитског појаса западне Вардарске зоне. Саопштења и радови под бројевима 24, 25, 27, 28, 47, 57 посебно приказују одлике офиолитског комплекса Ждраљице – од литолошког састава и моделовања парцијалног стапања извора који је дао базичне стене комплекса до K/Ar старости које су одређене на узорцима целих стена и минералних сепарација (амфибол, плагиоклас). Петрологија гранита Страже на Златибору приказана је у раду бр. 26, где се објашњава да се унутар мезозојског меланжа поменути гранитоиди налазе у виду алохтоних блокова.

У радовима 1, 30, 35 и 60 аутори дају карактеризацију мезозојских толеитских и калкоалкалних гранитоида и диоритоида источног обода Вардарске зоне, који се налазе као интрузије офиолитских стена. Посебно су значајни подаци о калкоалкалним гранитоидима који су подељени у три групе: (i) интермедијарне стене, (ii) ниско-Sr_i гранитоиди (iii) високо-Sr_i гранити. Геохемијско моделовање показало је да високо-Sr_i гранити највероватније воде порекло од пералуминијских магми које су се формирале стапањем метаседиманата. Ниско-Sr_i гранитоиди, заједно са диоритоидима, није поуздано утврђено, али су аутори претпоставили да су ове стене могле да настану стапањем ниско-Sr_i стена меланжа у току обдукције или стапањима у току преколизоне фазе, дакле у току субдукције која је претходила затварању океана.

У радовима под бројевима 4, 5, 7, 38, 39 и 59 приказане су минералошке, петролошке и геохемијске одлике палеоценских алкалних базалтоида источне Србије. Посебан научни допринос радова 4 и 38 огледа се у прецизном документовању старости ове формације радиометријском методом Ar/Ar (од 62.9 ± 7 Ма до 67.6 ± 1.1 Ма), као и наглашавањем специфичних карактеристика које ове стене показују у погледу изотопских односа Sr, Nd и Pb. Аутори закључују да су испитиване стене геохемијски сличне осталим алкалним стенама из циркум медитеранске кенозојске анорогене провинције, јер показују високе садржаје ниобијума (Nb = 50–100 ppm), високе односе тзв. HFSE/LILE, а релативно ниске вредности односа $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}_i$ (0.7028–0.7040) и високе вредности односа $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}_i$ (углавном >0.5127). С друге стране, за разлику од стена које чине поменути кенозојску провинцију, алкална формација источне Србије се одликује ниским односом $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}_i$ (<18.5), што је чини веома специфичном. Све одлике испитиване формације указују на то да су процеси мешања између астеносферске магме и базалтних растопа богатих калијумом имали важну улогу у петрогенези ових стена. Поред ових закључака, у радовима 7 и 39 приказана је систематизација пет структурно и кристалохемијски различитих типова клинопироксена из ових стена и објашњена њихова генеза. Посебно су значајне одредбе термодинамичких услова формирања ових типова пироксена. Одређене су вредности температуре и притиска од $T \sim 1250$ °C и $p \sim 1.5$ GPa за А-тип који је настао кристализацијом у омотачу, T од 1200–1050 °C и p од 0.3–0.8 GPa за С-тип који је настао дисолуцијом ортопироксена из ксенолита и ~ 950 °C и p од <0.3 GPa за Д-тип клинопироксена који је формиран завршном кристализацијом растопа.

У радовима 5 и 29 се указује на петрологију перидотитских ксенолита које су алкални базалтоиди изнели на површину. Посебна пажња је посвећена рефракторним перидотитима за које аутори сматрају да могу представљати реликте субдуковане океанске рефракторне литосфере. Ови ксенолити се значајно разликују од перидотитских ксенолита који представљају реликте континенталне литосфере.

У саопштењима с међународних скупова, која су наведена под бројевима 40 и 44, приказане су старости варисцијских гранитоидних масива Брњица, Нересница, Горњане-Танда-Близна и Плавна, који пробијају геотектонске јединице источне Србије. Ове старости су одређене веома прецизном U/Pb радиометријском методом на цирконима, применом методе LA-ICP-MS. Анализама су добијене следеће старости: за масив Брњице од 292.5 ± 7.5 до 293.4 ± 5.0 Ма, Горњана 302.3 ± 4.5 до 303.7 ± 5.5 Ма, Близне 298.6 ± 7.2 Ма, Танде 290.4 ± 3.4 до 305.7 ± 3.4 Ма, Нереснице 289.4 ± 6.5 до 295.8 ± 4.9 Ма и Плавне 267 ± 16 до 290.5 ± 8.1 Ма.

Кандидаткиња др Кристина Шарић је објавила и један рад и неколико саопштења која се тичу везе магматизма и образовања неметаличних и металичних минералних сировина на простору Србије. Радови под бројевима 14 и 36 баве се појавама минерализација везаних за херцинске гранитоиде (рад 14) и за кредни вулканизам Тимочког магматског комплекса (радови 16, 37). У овим радовима комбиноване су минералошке, петролошке, вулканолошке и геохемијске методе испитивања.

У склопу херцинског гранитоидног масива Горњани, на локалитету Перин поток (рад бр. 14), аутори су пронашли комплексну полиметаличну минералну асоцијацију Cu-Bi-(Pb-Zn-Co-Ag), чије је присуство на овом простору до сада било мало познато. Минерализација се појављује у виду упрскања и жица, а основну парагенезу представљају халкопирит, аикинит, бизмут, галенит, Ag, Bi-тетраедрит, сфалерит, кобалтин и непознати Bi_2Te минерал. Посебно је значајно појављивање сребра у тетраедриту (3.3-4.4 wt.% Ag), галениту (0.9-1.1 wt.% Ag) и Bi_2Te минералној фази (0.9 wt.% Ag), а потврђено је и присуство рутила са до 2.2 wt.% W.

У радовима под бројевима 22, 36 и 41 приказани су резултати проучавања минерализације везане за лежишта Бора и Чоке Марин. У подручју Бора испитиван је ореол који је формиран на контакту горњокредних магматита са седиментним стенама, претежно кречњацима. Скарнови, који представљају главне продукте овог контактнoг метаморфизма, садрже Cu - и полиметаличну минерализацију. Ове појаве су до сада биле мало проучаване, будући да је главна пажња у борском подручју била усмерена на минерализације порфирског и масивно-сулфидног типа. Наведени рад баца додатно светло на скарновски тип орудњења, што може бити значајно за могућа открића нових рудних тела у подручју Бора. У подручју полиметаличног лежишта Чока Марин испитиване су структурне и хемијске карактеристике пирита и утврђено је да споредне компоненте у пириту, као што су Cu , Pb , Ag и As , могу да буду значајне за искоришћавање руде, али и за решавање проблема заштите животне средине.

Резултати проучавања неметаличних минералних сировина приказани су у саопштењима под бројевима 20, 21 и 43. У раду 20 аутори истичу значај оптичких испитивања за одређивање квалитета архитектонског камена, дајући примере из праксе. У радовима 21 и 43 елаборирана је појава листовита Антине Чуке у источној Србији, који су приказани као потенцијална јувелирска сировина. Аутори су дали преглед минералошко-петрографских карактеристика листовита, утврдили начин појављивања ових стена на терену и, на крају, дали неколико примера обрађене сировине. Рад бр. 31 указује на генезу листовита унутар палеозојских офиолита источне Србије.

Серија радова бави се терцијарним магматизмом Србије. Радови 6 и 12 пружају драгоцене податке о магматизму јужне маргине Панонског басена. Дати су подаци и модели настанка гранитоида Стражанице на Церу и Букуље, као двофазних гранитоидних масива, у којима се могу наћи гранитоиди и I и S типа. С друге стране, терцијарни вулканизам је обрађен у радовима 11, 23, 26 и 56 где су приказане петролошке одлике Рогозне, Влахиње (К. Митровица), али и копаоничког гранитоидног масива који прате терцијарни вулканизам, као и петрологија вулканокластичне секвенце северне Бачке, која је реконструисана на основу проучавања материјала из бушотина.

Остали радови (34, 48, 50, 51, 52) тичу се појединих проблема геотектонске реконструкције терена Србије и суседних региона. Ови радови имају изражен мултидисциплинаран карактер јер приказују резултате проучавања више различитих дисциплина у оквиру геонаука. Нека тумачења из наведених радова имају важан научни допринос у обликовању тренутног схватања мезозојско-кенозојске геодинамике централних делова Балканског полуострва.

Тријаски магматизам и са њим повезана генеза олово-цинканог лежишта Чадиње и лежишта бакра Бор и Мајданпек дати су радовима бр. 55, односно 54. Аутори утврђују петролошке карактеристике тријаског магматизма (бр. 54) и дају преглед околорудних промена кроз минералну асоцијацију секундарних фаза за Pb-Zn-Cu лежишта у Србији, док је у саопштењу бр. 37 дат приказ вулканског и металогенетског комплекса Рудника.

У свим наведеним радовима постоји веома конкретан и мерљив лични научни допринос др Кристине Шарић. Он се огледа у примени одређених аналитичких поступака за које је била конкретно задужена др К. Шарић, као и у веома активном учешћу кандидаткиње у финалној изради неких од најважнијих петрогенетских и геодинамичких модела. Комисија посебно истиче улогу др К. Шарић у изради модела офиолитског комплекса северне Козаре, као и чињеницу да кандидаткиња директно руководи првим систематским испитивањима старости палеозојских гранитоида источне Србије и мезозојских интраофиолитских гранита.

Д.1.2.Научни радови из примењене петрологије

Радови др Кристине Шарић из области примењене петрологије махом су били оријентисани на петролошка или мултидисциплинарна истраживања археолошких артефаката направљених од камена и керамике.

У радовима под бројевима 8 и 42 приказани су резултати проучавања керамике са рановизантијског локалитета Царичин Град (код Лесковца). Аутори су, између осталог, урадили детаљну минералошко-петрографску анализу чиме су извршили карактеризацију материјала по питању састава и порекла сировине коришћене за њихову израду. Применом и осталих метода, као што су SEM-EDS, XRD анализа, Раман и FTIR спектроскопије, аутори су одредили комплетан фазни састав испитиване керамике и урадили лабораторијску симулацију печења. На основу добијених резултата аутори дају могућност да је као сировина од које је израђена испитивана керамика коришћено глиновито земљиште које се налази у непосредној близини самог локалитета. Поред тога, утврђено је да је температура печења била у рангу од око 600 °C до преко 900 °C.

Рад под бројем 10 је посебно значајан за археометрију, јер су у њему приказани резултати проучавања начина украшавања чувене савремене црне керамике из Румуније. Основа овог рада представљена је SEM испитивањима површине керамике која се добија глачањем ("smoothing") и трљањем ("burnishing") глинене посуде неким глатким предметом. Примећена је велика разлика у сјајности површина обрађиваних на ова два начина која је последица различитог угла рефлексije светлости која се одбија о третиране површине. Елаборирање ових начина украшавања керамике доприноси и бољем разумевању обраде керамике у археолошкој прошлости и даје могућности за реконструкцију нивоа технологије израде керамичких предмета, као и препознавање одређених радионица.

Рад под бројем 53 доноси нове резултате истраживања каменог материјала са енеолитског локалитета Црквине (Мали Борак) у колубарском крају. Наиме, минералошко-петрографском анализом камених артефаката и корелацијом са литолошким јединицама ширег окружења локалитета, аутори су закључили да део сировине коришћене за израду алатки највероватније потиче из окружења, односно, материјал се може везати за кенозојске вулканите и вулканокластите, као и за њихове хидротермално измењене варијетете. У раду бр. 49 дат је приказ петрографских одлика камена који је коришћен за израду глчаних артефаката са локалитета Винча и Беловоде.

Допринос др Кристине Шарић у радовима из области примењене петрологије огледа се у конкретној примени стандардних минералошких и петролошких анализа у решавању археолошких проблема. Квалитет ових резултата, од којих су неки објављени у врхунским археолошким часописима, делом почива на неким од примењених метода за које је у овим мултидисциплинарним проучавањима била задужена др К. Шарић.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредни професор

Др Кристина Шарић је од избора у ванредног професора до сада као аутор или коаутор објавила укупно 49 публикације, од тога, 10 радова у часописима са SCI листе, 5 радова у часописима националног значаја, 1 рад у монографији националног значаја, 18 саопштења на скуповима међународног значаја и 15 саопштења на скуповима

националног значаја. Одржала је укупно четири предавања по позиву, од којих је једно било пленарно предавање. Једно предавање по позиву је штампано у зборнику радова са скупа националног значаја.

Као и у периоду до избора у звање ванредног професора, научно-истраживачки рад др Кристине Шарић је и после тог периода везан је за фундаменталну и примењену петрологију. Треба истаћи да се у меродавном периоду посебно истиче активност К. Шарић на пољу мултидисциплинарних истраживања, пре свега археометрије, чиме је помогла истраживање значаја минералошко-петролошких истраживања у овој области и препознавања ове експертизе од стране других научних дисциплина.

Д.2.1. Научни радови из фундаменталне петрологије

Радови и саопштења под бројевима 69, 82, 86 и 98 пружају прве савремене податке о свим већим појавама херцинских гранитоида источне Србије. Студијама је обухваћено девет гранитоида који припадају Гетској јединици (Брњица, Нересница, Зиман, Горњане-Танда-Близна) и Данубикуму (Алдинац, Јања, Равно Бучје, Плавна и Суводол). Применом методе LA ICP-MS на цирконима одређене су тзв. U-Pb старости које за пост-колизионе граните варирају од око 232 Ма до око 290 Ма. На основу старости, гранитоиди Гетске јединице потврдили су да је варисцијски магматизам трајао до перма. Зимански гранитоид који је синколизионог карактера показује старост од 325.8 ± 1.2 Ма. Ова старост одређује минималну старост колизионих догађаја унутар варисцијског појаса источне Србије. Сви приказани резултати добијени су у овом раду израде докторске дисертације кандидата Драгана Јовановића чији је ментор К. Шарић.

Радови под бројем 94 и 106 тичу се мезозојског магматизма источне Вардарске зоне. Подручје истраживања се пружа од Апусена у Румунији до Халкидикија у Грчкој. Док се у раду бр. 98 истиче специфичност источне Вардарске зоне као посебног мезозојског офиолитског комплекса, у саопштењу бр. 106 аутори дискутују о старостима мезозојских гранитоида, отварајући проблем одређивања радиометријских старости за свако гранитоидно тело, као и приказ прелиминарних података који, иако још увек нису у високој резолуцији, показују индикације да су неки од гранитоида могуће и кредни и терцијарни.

У монографији о геологији Козаре и Просаре (рад бр. 89) и у раду бр. 105 аутори се баве кредним магматизмом Сава-Вардар зоне у светлу нових гледишта. Аутори истичу значај препознавања кредног магматизма као посебног геодинамичког догађаја чији се механизми још увек не знају ни у најгрубљим цртама. У раду бр. 89 посебно се потенцира препознавање петролошких и геохемијских карактеристика бимодалног магматизма Козаре који указује да комплекс не представља део офиолита, већ личи на аномални магматизам какав се у савременој средини среће на Исланду. У саопштењу бр. 105 аутори су приказали резултате истраживања петролошких одлика стена из бушотине Јелица-1, које одговарају кредним аналозима из Сава-Вардар зоне.

О кредном магматизму источне Србије говоре радови 63, 83 и 97. У њима се елаборирају појаве манганске минерализације код Брестовачке бање (рад бр. 63) која се приписује ексхалацијама на океанском дну у току магматске активности која је дала Тимочки магматски комплекс. Такође се обрађују и појаве хемоилменита (рад бр. 82) и појаве минерала из групе алуминијум фосфата-сулфата као индикатора специфичне средине у којој су формирани).

Терцијарни магматизам је елабориран у радовима 68, 72, 75 и 91. По свом значају посебно се истиче рад под бр. 91 у коме су аутори дали приказ свих до сада расположивих радиометриских K/Ar старости терцијарног магматизма у Србији. Приказ вулканско-интрузивног комплекса Рудника (рад бр. 68) кроз анализу петролошких показатеља стварања Pb-Zn рудног лежишта за сада је једина студија случаја за терцијарни магматизам код нас код кога су препознати механизми који су довели до формирања орудњења, а који се, према аналогији, могу препознати и на Копаонику, Голији и Рогозни. Настанак рудних лежишта у Српско-македонском металојенетском појасу која су у директној вези са горњоолигоценским-доњомиоценским магматизмом објашњен је у радовима 73 и 72.

Проучавање Лецког вулканског комплекса и корекција геолошке карте у северозападном делу комплекса на основу вулканолошких одлика дати су у радовима бр. 81 и 104. Наиме, вулканолошка студија је показала да се у северозападном делу комплекса, од Бранкове куле до Пролом бање не налазе вулканокластичне фације које би одговарале експлозивном вулканизму.

У раду под бројем 62 приказани су резултати вулканолошких и геохемијских истраживања неогено-квартарног вулканског комплекса Џабал Еги у јужној Либији. Аутори су указали на два различита вулканска догађаја са постепеном променом у хемизму магме.

Резултати приказани у публикацијама бр. 61 и 101 настали су у току реализације истраживања у оквиру докторске дисертације кандидата Оливере Ђокић којој је ментор била К. Шарић. У овим радовима елабориран је утицај физичко-механичких, минералошких и петрографских карактеристика базичних стена Србије на вредности полирности ових стена и дати потенцијални модели израчунавања ових вредности на основу ових карактеристика. Овим истраживањима указано је на утицај и значајну зависност карактеристика испитиваних стена (порозности, апсорпције воде, алтерација и присуства секундарних минерала) на вредности полирности базичних стена која представљају потенцијалну сировину као агрегати у путарству.

У раду бр. 99 аутори указују на могућност примене Ti-мусковитског геотермометра на примеру микашиста Црног врха и Ресавских хумова.

У раду под бр. 80 аутори приказују колекцију метеорита која се налази у Збирци минерала и стена Рударско-геолошког факултета. Дат је попис свих примерака са подацима о томе колико су тешки, како су искарактерисани, где су и када пали. На овај начин омогућено је да збирка буде препознатљива у свету и да буде укључена у светску базу података о метеоритима, чиме се отвара и доступност бази података за наше истраживаче.

Као сада десетогодишњи локални координатор CEEPUS мреже под називом "Earth-Science Studies in Central and South-Eastern Europe", К. Шарић је са главним координатором мреже, К. Ионеску приказала рад (бр. 87) и активности мреже на XXI међународном конгресу Карпатско-балканске геолошке асоцијације. Указано је на изазове и потешкоће са којима се рад мреже сусреће од како постоји, али су истакнути и сви бенефити проистекли из ове, једне од најстаријих и највећих CEEPUS мрежа.

Као гостујући едитор специјалног броја часописа Swiss Journal of Geoscience, К. Шарић је са коауторима објавила уводни чланак (бр. 70) у том броју који је био посвећен алпско-динаридском орогену.

Д.2.2.Научни радови из примењене петрологије

Радови др Кристине Шарић који припадају области примењене петрологије, могу се сврстати у истраживачка подручја која имају везу са: животном средином, археометријом, културним наслеђем и микробиологијом.

У радовима бр. 66, 100 и 103 приказани су подаци који имају велики значај за истраживања загађености и заштите животне средине. У радовима је дат модел механизма распадања примарних сулфида и формирања рецентних секундарних фаза на напуштеним и активним јаловиштима рудника Рудник који може бити примењив за слична рудна јаловишта у свету. Овај модел укључује иницијални стадијум који се односи на доминантну оксидацију пиротина, који се наставља подстадијумима распадања галенита, сфалерита, арсенопирита и халкопирита и последично преципитацијом Pb-Cu (беаверит, брочантит, Fe-сулфоарсената) и Zn-Fe (бојлеит, Zn-мелантерит, хидронијум-јарозит) секундарних фаза у односу на време изложености оксидационим условима.

Велики део истраживања којима се бави К. Шарић везана су за археометрију, и то за артефакте израђене од глине (керамика) и камена.

Детаљне минералошко-петрографске карактеристике узорака керамике са изузетно значајног српског средњовековног локалитета - манастира Студенице приказане су у неколико публикација – у раду бр. 67 и саопштењима 79, 102 и 109. На основу опсежних истраживања аутори су установили неколико најважнијих одлика, као што су: састав сировине коришћене за производњу кермике и порекло сировине на основу анализа керамике и глине прикупљене у околини манастира, минералошко-петрографске одлике керамике, њен састав, температуре печења, могуће увозно порекло појединих посуда. Оптичким испитивањима у поларизационом микроскопу, SEM-EDS и XRPD анализама утврђени су степен кристалинитета матрикса керамике, реакције минерала и морфолошке карактеристика природног прелома. На основу ових параметара добијене су температуре печења (од око 600 °C до преко 900 °C). Осим тога, на основу минералног састава могућих сировина добијених рендгенском анализом оријентисаних препарата, као и минералног састава класта у анализираним узорцима издвојен је тип глине који је могао бити сировина за добијање ове керамике.

У радовима бр. 73, 77, 84 и 85 дате су минералошко-петрографске одлике керамике која потиче са румунских паисторијских и римских локалитета. За овај материјал установљене су температуре печења, састав глине која се користила за израду предмета, као и начин обраде површине (тзв. *smoothing* и *burnishing*).

Минералошко-петрографске анализе камених артефаката са наших познатих локалитета (Лепенског Вира, Масинских њива, сета римских локалитета и других) приказане су у публикацијама бр. 75, 76, 88, 92, 93, 107 и 108. У основи свих ових истраживања јесте препознавање геолошког – минералошко-петролошког контекста, који омогућава да се одговори на најзначајнија питања која постављају археолози, а то су: порекло материјала, састав материјала, могуће комуникације између заједница и слично.

Радови под бројевима 71 и 90 приказују резултате истраживања која се тичу споменика културног наслеђа. У овим радовима посебан акценат је стављен на идентификацију продуката распадања камена од којег су направљени споменици. Тако је на пример, установљено да гвожђевити оксиди/хидроксиди и гипс као секундарно формиране

фазе на керсантиту Малог степеништа на Калемегдану указују да је дошло до интензивне интеракције између минерала у керсантиту и фактора животне средине, посебно атмосферских загађивача. У радовима 95 и 96 елаборира се креч као историјски материјал и могућност употребе одговарајуће сировине за производњу креча на традиционалан начин. Рад под бројем 95 је проистекао из предавања по позиву које је К. Шарић одржала на скупу у Сопоћанима 2014. године.

У мултидисциплинарним радовима 64 и 65 елаборира се проблем механизма стварања соли у којима учествују живи организми, а што је немогуће без минералошко-петрографских истраживања, узимајући у обзир да је стенски супстрат тај на коме се формира биофилм. Идентификација минералних фаза на основу морфолошких и хемијских карактеристика била је окосница минералошко-петролошке експертизе. У радовима бр. 64 и 65 су, на основу идентификације присутних фаза које на споменицима изазивају специфичне гљивице, предложени механизми стварања тетрагоналног веделита ($\text{CaC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), моноклиничног вевелита ($\text{CaC}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) и ромбоедарског калцита (CaCO_3). Механизми подразумевају реакције субстрата (кречњака) са оксалном киселином коју стварају гљиве и трансформације добијених оксалата (веделита и вевелита) у калцит.

И на крају анализе научноистраживачког рада др кристине Шарић треба истаћи и три некатегоритзоване публикације (једна објављена у периоду до избора у звање ванредног професора и две објављене у меродавном периоду) под бројевима, 110, 111 и 112 које представљају водиче за стручне екскурзије урађене за потребе међународних скупова. Квалитет ових публикација огледа се у синтези петролошких и геодинамичких одлика појединих подручја Србије (и Републике Српске), због чега се овај материјал препоручује и студентима мастер и докторских студија као део корисне литературе.

Ђ: ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КАНДИДАТА

На основу конкурсног материјала и анализе научних, стручних и педагошких активности др Кристине Шарић, чланови Комисије издвајају обавезе које указују на испуњеност услова кандидаткиње за избор у звање редовни професор:

- Кандидаткиња, др Кристина Шарић има научни степен доктора техничких наука из области геологије којој припада ужа научна област **Петрологија**.
- Тренутно држи наставу из пет предмета, и то: четири предмета на студијском програму Геологија (један предмет на основним академским студијама, два предмета на дипломским академским студијама и један предмет на докторским студијама) и из једног предмета на студијском програму Рударство (предмет на основним академским студијама: Лежишта минералних сировина и основи петрографије, део Основи петрографије).
- Позитивно је оцењена у студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника које спроводи Рударско-геолошки факултет. Према расположивим подацима за период 2015/2016 до 2017/2018 године, распон оцена био је 4,12 до 5,00, средња вредност 4,68. Додатно, 2014. године у спроведеној анонимној анкети од стране iSerbia (Copyright 2014 Student ranking) <http://www.studentranking.org/sr/rangiranje-fakulteta-2014-ub-rudarsko-geoloski-fakultet/>, на питање студентима РГФ-а: "Ако би морали да издвоје једног професора који је

најпозитивније утицао на њих то би био", одговор је гласио: Иван Обрадовић и Кристина Шарић.

- Др Кристина Шарић је до сада била ментор: две докторске дисертације (једна дисертација је одбрањена, а друга је у завршној фази израде), три завршна рада на мастер академским студијама, четири завршна рада на основним академском студијама и три дипломска рада (по старом програму). Била је члан Комисије за одбрану четири завршна рада на мастер академским студијама, 13 завршних радова на основним академском студијама и једног дипломског рада по старом програму.
- У досадашњој научно-стручној каријери кандидаткиња је објавила укупно 107 радова и саопштења, од чега 20 научних радова у међународним часописима са SCI листе (шест радова из категорије M21, девет радова из категорије M22 и пет радова из категорије M23). Поред тога, четири рада су објављена у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), два рада у монографији националног значаја (M45), док је осам саопштења на скуповима међународног значаја (M33) штампано у целини, а 42 саопштења на скуповима међународног значаја штампано у изводу (M34). Кандидаткиња је, такође, објавила 12 радова у часописима националног значаја (11 радова из категорије M51 и један рад из категорије M52). На четири скупа националног значаја др Кристина Шарић је одржала једно пленарно и три предавања по позиву (M61), од којих је једно предавање штампано у целини. К. Шарић је до сада имала и 22 саопштења на националним скуповима, од којих је пет саопштења штампано у целини (M63), а 17 у изводу (M64).
- У меродавном периоду Кристина Шарић је објавила укупно 50 радова и саопштења, од чега 10 научних радова у међународним часописима са SCI листе (два рада из категорије M21, пет радова из категорије M22 и три рада из категорије M23), један рад у монографији националног значаја (M45). Два саопштења на скуповима међународног значаја (M33) су штампана у целини, а 16 саопштења на скуповима међународног значаја је штампано у изводу (M34). Кандидаткиња је, такође, објавила пет радова у часописима националног значаја (M51). У меродавном периоду др Кристина Шарић је на четири скупа националног значаја одржала једно пленарно и три предавања по позиву (M61), од којих је једно предавање штампано у целини. К. Шарић је до сада имала и 15 саопштења на националним скуповима, од којих су два саопштења штампана у целини (M63), а 13 у изводу (M64).
- На основу података ISI/Web of Science и Scopus, радови др Кристине Шарић су цитирани укупно 187 пута без аутоцитата публикација, h-индекс = 8, док по подацима Google Scholar-ац број цитата износи 434, а h-индекс је 11.
- Др Кристина Шарић је била два пута гостујући едитор за специјалне бројеве два часописа са SCI листе (M27), и то:
 - у часопису Lithos (Elsevier, SCI листа, IF=3.537), 2009, Volume 108, Issues 1-4, pp. 1-280 - пре избора у звање ванредног професора и
 - у часопису Swiss Journal of Geoscience (Elsevier, SCI листа, IF2017=1.604), 2019, Volume 112, Issue 1, pp. 1-266 - у меродавном периоду.
- Др Кристина Шарић има и резултате из категорије M36: уређивала је један зборник радова с међународног скупа пре избора у звање ванредног професора и један зборник радова с међународног скупа у меродавном периоду.

- Кандидаткиња је аутор једног универзитетског уџбеника (у меродавном периоду) и једног практикума у претходном периоду. За потребе наставе, израдила је и две интернет-презентације које служе као помоћни материјал за вежбе.
- Др Кристина Шарић испуњава услове за менторство у вођењу докторских дисертација са објављених 18 радова у часописима са SCI листе у последњих 10 година.
- У досадашњој каријери др Кристина Шарић је учествовала у 14 националних и међународних пројеката. До избора у звање ванредни професор учествовала је на седам пројеката националног значаја (за један као руководилац, за један као секретар пројекта) које су финансирани Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије и Министарство за рударство и енергетику Републике Србије, као и неколико потпројеката пројекта "Геодинамика" (САНУ). У наведеном периоду, К. Шарић је учествовала и на следећа четири међународна пројекта (на једном као ко-руководилац, на једном као секретар пројекта): FP7 пројекат RESTCA (FP7-REGPOT-2007-3 (204374), два пројекта из програма SCOPES које финансира Swiss National Science Foundation - бр. 204374 (период 2008-2011) и бр. IZ73ZO_128089 (период 2009-2012), затим пројекат из програма CEP WUS Austria (2001-2002) и билатерални пројекат између Србије и Словеније (2012-2013). У периоду од избора у звање ванредног професора до данас К. Шарић је учесник (секретар) на националном пројекту основних истраживања бр. 176016 које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (период од 2010), и на два међународна пројекта: бр. DTP2-093-2.1 (SIMONA, Interreg Danube Transnational Programme, period 2018-2021) и пројекта из програма SCOPES које финансира Swiss National Science Foundation - бр. IZ74ZO_160512 (SPACIM, period 2015-2018).
- Рецензентске активности др Кристине Шарић обухватају рецензије за радове предате за штампу у следећим међународним часописима са SCI-листе и национални часописима: International Journal of Earth Sciences (ISSN 1437-3254), Microscopy and Microanalysis (ISSN 1431-9276), European Journal of Mineralogy (ISSN 0935-1221), X-ray Spectrometry (ISSN 0049-8246), Geologia Croatica (ISSN 1330-030X), Geologica Balcanica (ISSN 0324-0894), Geologica Macedonica (ISSN 0352-1206), Arhiv za tehničke nauke (Archives for Technical Sciences) (ISSN 1840-4855), Geologija (ISSN 0016-7789), RMZ – Materiali in geookolje (RMZ - materials and geoenvironment, ISSN 408-7073), Opvscvla archaeologica (ISSN 0473-0992), Гласник Српског археолошког друштва (ISSN 0352-5678).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

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 из часописа 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 допуна 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