

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање једног ванредног професора за ужу научну област Петрологија

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број S5- 52/3 од 20. 02. 2014. године и достављеног конкурсног материјала број 637 од 24. 3. 2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Петрологија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима према члану 65 Закона о високом образовању (Сл.гласник РС број 76/2005) и члану 141 став 1, тачка 1 Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 559, од 05. 03. 2014. године пријавио се само 1 (један) кандидат и то др Нада Васковић, ванредни професор.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Др Нада Васковић рођена је 27.07.1953. год. у Новој Пазови - Војводина, Србија. Основну и средњу школу ("Прва земунска гимназија") завршила је у Земуну. На Рударско-геолошки факултет уписала се 1975/1976. године на смер Петрологија и геохемија, а дипломирала са оценом 10 (десет) 1981. године. Одмах после дипломирања уписала је последипломске студије на Рударско-геолошком факултету – научна област Петрологија магматских и метаморфних стена, које је завршила са просечном оценом 9.42 (девет и 42/100).

1984. године добила је награду "Милан Милићевић" за рад "Прилог познавању ортоамфиболита Кончуљске клисуре". У току основних студија, на трећој и четвртој години, на Катедри за петрологију и геохемију добила је и награде за успех на студијама.

Од дипломирања до 30. 03. 1983. године радила је као стручни сарадник и демонстратор практичне наставе вежби из општих курсева "Петрографија" и "Петрологија" на Катедри за петрологију Рударско геолошког факултета.

Од 1.04.1983. године до 20.01.1992. године радила је у "Геоинституту", као главни петролог, а потом и као главни истраживач на петролошкој проблематици и изради Тематске геолошке карте Србије. У току тог периода бавила се научно-истраживачким радом из области петрологије магматских и метаморфних стена.

Др Нада Васковић је почела да ради 20.01.1992. године на Рударско-геолошком факултету на Институту (данас Департману) за минералологију, кристалографију,

петрологију и геохемију на Катедри за петрологију (данас Катедра за петрологију и геохемију).

Кандидат др Нада Васковић се бави научно-истраживачким радом у области геологије односно петрологије и геохемије, који је везан за генезу терцијарних и варисцијских магматита, јурских офиолита, рифео-камбријских регионално-метаморфних стена и контактано-метаморфних ореола око терцијарних гранитоида Србије, као и процесима везаним за временску трајност уграђеног камена. Поред одбрађене магистарске и докторске тезе, резултате научно-истраживачког рада је, до сада, публиковала, као први аутор или коаутор, 65 публикација. Од тога је, после реизбора у звање ванредног професора, објавила следеће публикације: пет (5) из групе М20, односно једна (1) М23 и четири (4) М24, при чему и две књиге са ИСБН бројевима 978-963-306-057-5 и ИСБН 978-963-306-056-8, затим шест (6) из групе М30, односно две (2) М33 и четири (4) М34. Радови др. Наде Васковић су цитирани у часописима међународног значаја 16 пута, без аутоцитата, од чега 13 пута од реизбора у звање ванредног професора 2009.

Др Нада Васковић је аутор и једне монографије која припада резултату М42, као и једне картографске публикације М46. Ови резултати су приказани у претходним изборним циклусима.

Др Нада Васковић је организовала и водила међународну научну екскурзију 2010. (14-19 август): "Ophiolites of the Vardar Zone and the Dinarides: Central and West Serbia"

Као рецензент од реизбора у звање ванредног професора, др Н. Васковић је обавила рецензију једног уџбеника и једног практикума и рецензирала је три научна рада у часописима међународног значаја:

Рецензије уџбеника:

1. Ненад Билбија, Весна Матовић, 2009. Примењена Петрографија - својства и примене камена. Издавач: Грађевинска књига, ИСБН 978-86-395-0591-2, 418 страна.
2. Кристина Шарић, 2014. „Петрологија магматских и метаморфних стена - практикум“. У штампи.

Рецензије научних радова у међународним часописима (М20) на позив едитора:

1. *RMZ - Materials and Geoenvironment* (2011) ISSN: 1408-7073 ISSN: 1854-740
Oden, M.I. and Igonor E.E.: On the K-Feldspar megacrysts in Uwet Granodiorite: The processes and timing of their crystallization. Received: 10.11.2011
2. *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Paläontologie - Abhandlungen*, (ISSN 0077-7749), 269/3 (2013), 291–320
Milan N. Sudar, Hans-Jürgen Gawlick, Richard Lein, Sigrid Missoni, Sandor Kovács †, and Divna Jovanović: Depositional environment, age and facies of the Middle Triassic Bulog and Rid formations in the Inner Dinarides (Zlatibor Mountain, SW Serbia): evidence for the Anisian break-up of the Neotethys Ocean.
3. *Clay and Clay Minerals: 2012* (Manuscript No CCM-663) , ISSN: 0009-8604
Xiang Li, Yuanfenf Cai, Jiangag Wang, Xiuanuan Hu: Mechanisms and Factor that control the formation of glaucony: Lessons from the Cretaceous of Zanda, southwestern Tibet, China

Образовање: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

1981- **Дипломски рад:** “Петролошке карактеристике листовита Кремића”.
Ментор: проф. др Вера Ђорђевић, одбрањен 9.04.1981. год.

Б) Дисертације

1990- **Магистарски рад:** “Петролошке карактеристике терцијарних магматских и контактано-метаморфних стена Авале”. Ментор: проф. др Вера Ђорђевић, одбрањена 19.12.1990. год.

1998- **Докторска дисертација:** “Петрологија контактано-метаморфних стена око гранитоидног масива Сурдулице”. Ментор: проф. др Драган Миловановић, одбрањена 29.09.1998. год.

Претходни избори у звања: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

25. 12. 1991- избор у звање асистент

1996 - реизбор у звање асистент

01. 02. 1999 - избор у звање доцент

16. 06. 2004 - избор у звање ванредни професор

18. 06. 2009 - реизбор у звање ванредни професор

Усавршавања: у оквиру EC SOCRATES/ERASMUS - Intensive Programme, EMU School:

1997 - Modular aspect of Mineralogy (Будимпешта, Мађарска)

2000 - Environmental mineralogy (Будимпешта, Мађарска)

2002 - Energy modeling in Minerals (Будимпешта, Мађарска)

2003 - Ultrahigh pressure Metamorphism (Будимпешта, Мађарска)

2004- Spectroscopic methods in Mineralogy (Беч, Austria)

2006 - Technical Mineralogy: Silicate Based Materials (Будимпешта, Мађарска)

2007 - Advanced Technical Mineralogy 2: Asbestos 2007, (Будимпешта, Мађарска)

2008 - Dioctahedral clay-related layer silicate (Будимпешта, Мађарска)

2010- Advanced clay 3: Colloid Properties of Clays and Environmental Applications
(Сегедин, Мађарска)

Страни језици: говори и пише енглески и руски и служи се немачким.

Чланство у научним и стручним удружењима:

- Српско геолошко друштво од 1981

- Југословенска асоцијација за минералогiju од 2001

- Национални представник у *International Mineralogical Association-IMA* (An Association of National Mineralogical Societies) и *European Mineralogical Union* (EMU) од 2002

- члан “Working group on database and computer applications”, (EMU) од 2002-2006

- члан “Commission on History and Teaching” (EMU) од 2002-2006

- члан International Organizing Committee IMA2010, Field Trip Subcommittee i Member, Supporting Country;

Стручне лиценце, награде и признања:

1984 “ Милан Милићевић - инжењер геологије“, награда за најбољи оригинални научни рад младог геолога, објављен у 1984. години.

1985. Стручни испит – државни испит, прописан за дипломираног инжењера геологије

В) Наставна активност

Др Нада Васковић је радила и ради на Рударско-геолошком факултету, на Департману за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију, на Катедри за петрологију и геохемију и то: као асистент је одржавала вежбе на предметима “Теоријска петрологија” и “Петрологија метаморфних стена”, а као доцент је одржавала наставу за предмете “Теоријска петрологија” и “Увод у научно-истраживачки рад”, а била је задужена и за одржавање вежби и извођење дела наставе из предмета “Петрологија метаморфних стена” - контактни метаморфизам. Од избора у звање ванредни професор одржава прво по старим, а потом и по новим акредитованим студијским програмима наставу предавања и вежби из предмета: “Лежишта минералних сировина и основи петрографије” (прва години основних академских студија: сви студијски програми Рударског одсека), “Основи теоријске петрологије” на трећој години, “Теоријска петрологија” на дипломским академским студија и “Магматска петрогенеза” и Геохемија седиментних стена на докторским академским студијама студијског програма Геологија.

Др Нада Васковић је аутор наставних програма из I и II акредитационог циклуса за предмете “Основи теоријске петрологије”, “Теоријска Петрологија”, “Магматска петрогенеза”, “Геохемија седиментних стена” и “Лежишта минералних сировина и основи петрографије” - дела основи петрографије.

Од 1995/1996. до 2005/2006. школске године, у току летњег семестра, одржавала је као хонорарни асистент и касније као доцент специјалистичке вежбе студентима прве године Грађевинског факултета у Београду из основа минералологије, петрографије и техничке петрографије у оквиру предмета „Основе геологије“.

Др Нада Васковић је израдила **предавања у пдф формату** за студенте прве године студија на одсеку за Рударство према акредитованом програму из предмета „Лежишта минералних сировина и основи петрографије“ (део основи петрографије), као и **нерецензиран уџбеник** (скрипта) из предмета Основи теоријске петрологије, одсек за Геологију, постављени су на сајту Рударско-геолошког факултета (www.rgf.bg.ac.rs).

Педагошки квалитети др Наде Васковић се јасно виде из редовно спровођених анонимних студентских анкета о педагошком вредновању рада наставника по предметима из којих изводи наставу: просечне оцене студентског вредновања у периоду 2008-2013. крећу се у распону од 4.2 до 5.0.

У непосредном раду са студентима и у извођењу наставе на основним и вишим студијама кандидат др Нада Васковић је постигла изузетне резултате и показала способност да на адекватан начин пренесе знање и искуство млађим колегама. То се огледа у чињеници да неки од студената који су под непосредним менторством др Н. Васковић израдили савршене радове наставили су школовање на страним универзитетима (Salzburg - Austria, Toronto-Canada и др.) или су непосредно по завршетку студија почели да раде на Универзитету у Београду или у страним и домаћим компанијама које се баве геолошким истраживањима.

Кандидат др Нада Васковић је била члан комисије за оцену и одбрану једне (1) докторске дисертације и две (2) магистарске тезе. У својству ментора, руководила је

израдом пет (5) дипломских радова и била члан Комисије за одбрану осам (8) дипломских радова.

Преглед менторства и чланства у комисијама:

пре избора у звање ванредног професора

Члан комисије за одбрану магистарске тезе

1. Владисав Ерић. "Петрологија и геохемија гранитоида и уранске минерализације Букуље" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 23.10. 1999).

Ментор дипломског рада:

1. Бојан Гајић. "Петрогенетске карактеристике гранита Космаја" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 13. 07. 2001).
2. Зоран Јовановић "Петролошке карактеристике контактено метаморфног ореола гранита Космаја" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету, 07. 2001)

после избора и звање ванредног професора

Члан комисије за одбрану докторске дисертације

1. Кристина Шарић. "Петрогенеза и геодинамички значај мезозојских гранитоида источног обода вардарске зоне". Рударско-геолошки факултет (одбрањена на Рударско-геолошком факултету, 2009).

Члан комисије за одбрану магистарске тезе

1. Божидар Ђокић. "Петролошке карактеристике камбријумских кварцита западних падина јагодинског Црног врха и Видојевице" (одбрањена на Рударско-геолошком факултету 12. 02. 2007)

Ментор дипломског рада:

1. Ана Арифовић. "Петролошке карактеристике базалтних трахиандезита Сланкамена". (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 28. 03. 2008).
2. Ђорђевић Дамир. "Петролошке карактеристике дацита Јаска (Фрушка гора)". Рударско-геолошки факултет (одбрањен на Рударско-геолошком факултету, 25. 06 .2010).
3. Стефан Марковић. "Глауконитски пешчари околине Београда и Леновца: процеси глауконитизације" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 1. 07. 2010).

Члан комисије за одбрану дипломских радова

1. Оливера Кандић. "Петролошке карактеристике и временска трајност рипањског керсантита уграђеног у мале степенице на Калемегану" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 28.06.2005).
2. Ивана Дрљевић. "Петролошке карактеристике габрова контактне зоне (Јазак, Фрушка гора)" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 30. 06. 2006).
3. Санела Јаковљевић. "Површинско распадање гранита коте 670 на Букуљи" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 31. 12. 2006).

4. Слободан Перовић. "Одређивање садржаја тешких метала у земљиштима на неким локалитетима у Београду" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 31. 06. 2006).
5. Милица Божовић. "Геохемијске карактеристике неогених лампроита Жежевог брда (Македонија)" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 10. 07. 2006).
6. Виолета Маринковић. "Геохемијско моделовање процеса асимилације и фракционе кристализације јурских магматских стена околине Штипа (Македонија)" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 07. 03. 2008).
7. Иван Ракић. "Литотипови камена уграђеног у манастир Манасија" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 23. 09. 2011).
8. Рончевић Вукан. "Скарн Сусула, источна Србија" (одбрањен на Рударско-геолошком факултету 21.02. 2013).

У периоду **2006-2010**, као члан међународног пројекта: „Recent advances in mineral Science; Socrates programme (Erasmus IP), чији је носилац Универзитет Eotvos Lorand у Будимпешти (Мађарска), **организовала је стипендирано учешће студената** са Департмана за минералогiju и кристалографију и петрологију и геохемију Рударско геолошког факултета на летњим курсевима Erasmus IP и то: 2006 - Technical Mineralogy: Silicate Based Materials (Будимпешта); 2007 - Advanced Technical Mineralogy 2: Asbestos 2007 (Будимпешта) ERASMUS IP: од 24. августа до 3. септембра 2007. Asbestos (Будимпешта); 2008 - Dioctahedral clay-related layer silicate (Будимпешта, Печуј); 2009 - Advances in the characterization of Industrial Minerals (Крит, Грчка):

http://www.elementsmagazine.org/archives/e6_2/e6_2_dep_meetingreports.pdf;

2010- Advanceclay 3: Colloid Properties of Clays and Environmental Applications (Szeged); Документи о похађању семинара могу се наћи на http://www.geo.auth.gr/euromin/erasmus_ip.htm; после одслушаних курсева сви студенти су полагали тестове и добили [ECTS certificate](#) који носе 3 ЕСПБ: На курсевима у 2008. и 2010. години студенти Рударско-геолошког факултета проглашени су најуспешнијима.

У два наврата у периоду од 25. маја до 7. јуна 2009. и од 27. маја до 3. јуна 2012, као **гостујући професор** у оквиру Central European Exchange Program for University Studies за размену студената и наставника (CEEPUS), др Н. Васковић је одржала десет (10) предавања из Петрологије метаморфних стена студентима Факултета природних и техничких наука Универзитета у Љубљани (Словенија) на Департману за геологију (у прилогу су дате потврде).

Др Нада Васковић има изузетан углед код студената и колега као наставник и педагог. Припрему и одржавање наставе обавља на високом нивоу користећи најсавременије аудио-визуелне методе преноса знања и обучава студенте за будући научно-истраживачки рад кроз израду, консултације и дискусије семинарских радова и проверу стечених знања током курсева кроз тестове или непосредне дискусије. Њен однос према настави, педагошки квалитети и испуњавање професионалних обавеза могу се оценити највишим оценама.

2005, 2009. и 2013. била је **члан комисије за реформу, креирање и акредитацију** свих нивоа студијског програма Геологија, према болоњском процесу на Рударско-геолошком факултету.

Учешће у органима управљања факултета:

- Заменик руководиоца Института за минералогiju, кристалографију, петрологију и геохемију у периоду од 01.12. 2000 – 2003. и 17.01. 2003-2006.
- Руководилац Комисије за мониторинг наставе (2006)
- Члан Комисије за акредитацију Рударско-геолошког факултета (2005, 2009, 2013)
- Шеф Катедре за петрологију за период од три године 01.11. 2006. до 1.11.2009. (одлука о именовању шефа Катедре бр. 125 од 18.01.2007)
- Заменик шефа катедре у периоду од 01.01.2009. до 01. 11. 2012.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Пре избора у звање

Категорија М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) = $11 \times 1 = 10$:

1. Vasković N., Matović, V., 1997. The Hercynian Granitoids of Djerdap (north-East Serbia). In: *“Geology in Danube Georges”* (eds. Grubić A & Krstić B.), *Yugoslavia & Romania*, published by Geoinstitut, Belgrade, 130-141.
2. **Vasković, N.**, Milovanović., 1996. Petrology of Garnet-white mica-chlorite Gneisses of Viti Bor (Vranjska Banja series, Serbia). In: *“Terranes of Serbia”*: The Formation of the Geological Framework of Serbia and the Adjacent Regions (Eds. Knežević V. & Krstić B.), 183-190, Belgrade. Категоризација публикације CIP NBS 55(4-924.64 (082).
3. Srećković-Batočanin, D., **Vasković N.**, 2000. An Estimation of P-T Conditions of Micaschist from the Mesozoic Zone of the Tejići village (Mt. Povlen, Western Serbia). In: *Geology and Metallogeny of the Dinarides and the Vardar zone* (Ed. Karamata & Janković). *Acad. Sci. Arts Rep. Srpska, Coll. Monogr. 1, Dept. Nat., Math. Tech. Sci.*, 1, 141-147, Banja Luka, Sarajevo. CIP NBS Категоризација у публикацији 55 (4-924-64)(063)(082).
4. Matović V., **Vasković N.**, Matović N., 2002. Environmental influences on sandstone buildings in Belgrade (Serbia). *Proceedings of the XVII. Congress of Carpathian-Balkan Geological Association Bratislava, Geologica Carpathica*, 53, 1-6, CD-printed, www.geologicacarthica.sk/special/M/Matovic_etal.pdf,
5. **Vasković, N.**, Koroneos, A., Christophides, G., Srećković-Batočanin, D., Milovanović, D., 2002. Mineralogy and Petrology of the Brnjica Granitoids (Eastern Serbia). *Proceedings of the XVII. Congress of Carpathian-Balkan Geological Association Bratislava, Geologica Carpathica*. vol.53, 1-5, CD-printed, www.geologicacarthica.sk/special/V/Vaskovic_etal.pdf.
6. Matović, V., **Vasković, N.**, Rosić, A., 2003. Salt damages of some sandstone buildings in Belgrade (Serbia). *Studia-Geologia, spec. Issue* (Ed. C.Ionescu & V. Hoeck), *6th International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca Romania*, 59-63
7. Srećković-Batočanin, D., Nikolin, B., **Vasković, N.**, 2003. Pillow-Lavas of the Povlen Mt. (Western Serbia). *Studia-Geologia, Spec. Issue* (Ed. C.Ionescu & V. Hoeck), *6th International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca Romania*, 108-112.
8. **Vasković, N.**, Matović, V., Srećković-Batočanin, D., 2003. Petrology of garnet-amphibolite with white mica from Vranjska Banja Series (Serbian-Macedonian massif, SE- Serbia). *Studia-Geologia, Spec. Issue* (Ed. C.Ionescu & V. Hoeck), *6th International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca Romania*, 128-133.

9. Srećković-Batočanin, D., **Vasković, N.**, Đoković, I., Matović, V., 2006. Upper mantle peridotites from the Tejići (Mt. Povlen, Western Serbia). In: *Mesozoic Ophiolite Belts of northern part of the Balkan Peninsula*, International Symposium, Belgrade–Banja Luka, 127–131.
10. **Vasković, N.**, Koroneos, G., Christofides, G., Sreckovic-Batocanin, D., and Milovanovic, D., 2004. Mineralogy and Petrology of Brnjica Granitoids. 10th International Congress, Proceedings, 615-625.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34), вредност резултата 18 × 0.5 = 9

11. **Vasković, N.**, 1987. Petrogenetic characteristics on Kosmaj monzogranite. *Meeting of the European Geological Societies "Orogeny, Magmatism, Metallogeny in Europe"*, Dubrovnik, 91p (oral presentation).
12. Karamata, S., Knežević, V., Cvetković, V., **Vasković, N.**, 1993. Upper Cretaceous Paleogene magmatics of the Southern margin of the Pannonian Basin and their metallogeny. *The Third International Geological Symposium in Baia Mare (Romania)*, 35p.
13. **Vasković, N.**, Milovanović., 1996. Petrology of garnet-white mica-chlorite Gneisses of Viti Bor (Vranjska Banja series, Serbia). Symposium: The Formation of the Geological Framework of Serbia and the Adjacent Regions - "*Terranes of Serbia*" – Brezovica, Abstracts (Ed. V. Cvetković), 64p
14. Blagojević, S., **Vasković, N.**, 1996. Collection of minerals and rocks at the University of Belgrade (Faculty of Mining and Geology). *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XXXVII, Supplementum, 20.
15. Matović, V., **Vasković, N.**, 2000. Environmental influence of stone damages of the Monument "Oslobodiocima Beograda, 1944" (Serbia). *Acta Mineralogica Petrographica*, Tomus XLI, Supplementum B, Abstracts, Szeged, 55.
16. Erić, S., Babić, D., **Vasković, N.**, Blagojević, S., 2000. Mineral Assemblages From Bobološ Locality (East Serbia). *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XLI, Supplementum, 36, ISSN 1589-4835 **M34**
17. **Vasković, N.**, Blagojević, S., Erić, S., Babić, D., 2000. The Hercynian Granitoid Complex Of Northeastern Serbia. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XLI, Supplementum, 118.
18. **Vasković, N.** 2000. The Evolution Of The Surdulica Granitoid (SE Serbo-Macedonian Massif). 31th International Geological Congress, Brazil. Abstract.
19. Matović, V., **Vasković, N.** 2002. Petrology and geochemistry of the Fruska Gora Latites (NW Serbia). *Mineralogy for the New Millennium. 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, Edinburg. Programme with Abstracts*, 259p.
20. **Vasković N.**, Matović, V., 2002. Geochemistry and Origin of the Surdulica Granitoid (SE Serbia). *Mineralogy for the New Millennium. 18th General Meeting of the International Mineralogical Association, Edinburg. Programme with Abstracts*, 260p.
21. Gajić, B., **Vasković. N.** 2003. Mineral assemblages and crystallization of the Kosmaj Granitoids and its enclaves (Serbia). *Acta Mineralogica Petrographica*, Abstract Series 1, Szeged, 34p, ISSN 1589-4835
22. **Vasković, N.**, Koroneos, A., Christophides, G., Srećković-Batočanin, D., Milovanović, D., 2003. Major-element modeling of the Brnjica Granitoids (Eastern

- Serbia). *Acta Mineralogica Petrographica*, Abstract Series 1, Szeged, 109p, ISSN 1589-4835.
23. **Vasković, N.**, 2003. Petrology of mica schists from Bitvrdja-Valjenica area (the Upper complex of the Serbian-Macedonian Massif, Serbia). *Acta Mineralogica-Petrographica*, Abstract Series 3, Szeged, 33p. ISSN 1589-4835.
 24. **Vasković, N.** 2004. Glauconite occurrences in East Serbia. *Acta Mineralogica-Petrographica* Abstract series, 4, 125, ISSN 1589-4835
 25. **Vasković, N.** & Eric, S. 2004. White mica from the Brnjica Granitoid (Eastern Serbia). *Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft*, 149, 102.
 26. Matović V., **Vasković N.** 2004: The evaluation of state of sandstone buildings in Belgrade (Serbia). Geological Society of Greece. Extended abstract, Thessaloniki, 502-503.
 27. Blagojević-Babić, S., Babić, D., **Vasković, N.**, 2006. The collection of Serbian minerals from 1889. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Abstract Series Szeged, vol. 5, 18. ISSN 1589-4835.
 28. Matović V., **Vasković N.**, 2006: Weathering of the gabbro stones of the “Unknown Soldier” Monument (Mt. Avala, Serbia). *Acta Mineralogica-Petrographica*, Abstract Series 5, 74, Szeged, ISSN 1589-4835. **M34**

Категорија M40

Рад у тематском зборнику националног значаја (M45); вредност резултата $1 \times 2 = 2$

29. Knežević, V., Karamata, S., **Vasković, N.**, Cvetković., 1995. Granodioriti Kopaonika i kontaktno metamorfni pojas. *Geologija i Metalogenija Kopaonika*”, 19-24.

Карта у научној публикацији националног значаја (M46): вредност резултата $1 \times 1 = 1$

30. **Vasković, N.**, Tasić, Z., 1997. Geološka karta SR Jugoslavije 1:50 000: Surdulički granodioritski masiv. Editori: M. Dimitrijević Beograd.

Монографија националног значаја (M42), вредност резултата $1 \times 5 = 5$

31. **Vasković, N.**, Tasić, Z., 2000. Geologija granodioritskog masiva Surdulice sa obodom. Ed. Savezno ministarstvo za privredu SRJ. Beograd, 1-128 (према решењу од 30. 01. 2004. год. на основу извештаја рецензентске комисије за категоризацију публикације од 15. 12. 2003. год. Број 307)

Категорија M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51), вредност резултата $6 \times 2 = 12$

32. Vasković, N., 1993. Kontaktno metamorfne stene Avale (Severna Srbija). Геолошки Апали Балканског полуострва, 57(2), 291-330.
33. Vasković, N., Jović, V., 1993. Geohemijske karakteristike tercijarnih vulkanskih stena Avale. Геолошки апали Балканског полуострва, 57/1, 343-358
34. Karamata, S., Vasković, N., Cvetković, V., Knežević, V., 1994. The Upper Cretaceous and Tertiary Magmatics of the Central and Eastern Serbia and their Metallogeny. *Annales géologiques de la Peninsule balkanique*, 58(1), 165-181.

35. Vasković, N., Matović, V., 1996. Tercijarne vulkanske stene Avale. Геолошки анали Балканског полуострва, 60(1), 391-414.
36. Vasković, N., Jović, V., Matović, V., 1996. Petrohemijske karakteristike tercijarnih vulkanskih stena Avale (Srbija). Геолошки анали Балканског полуострва, 60(2), 291-312.
37. Vasković, N., 2002. Petrology and P-T condition of White mica – Chlorite Schists from Vlasina Series (Surdulica, SE Serbia). Annales géologiques de la Peninsule balkanique, 64, 199-220.

Радови објављени у часописима националног значаја (M52) = $8 \times 1.5 = 12$

38. Vasković, N., 1984. Prilog poznavanju ortoamfibolita Končuljske klisure. Radovi Geoinstituta, 17, 117-132. M52
39. Vasković, N., 1987. Petrogenetske karakteristike moncogranita Kosmaja. Radovi Geoinstituta, 20., 91-113.
40. Antonović, A., Vasković, N., 1992. Pojave listvenitizacije u centralnom delu Balkanskog poluostrva (Bosna, Srbija, Makedonija, Grčka). Radovi Geoinstituta, 27., 303-331. (оригиналан прегледни научни рад).
41. Vasković, N., Jović, V., 1993. Geochemical characteristics of the southeastern part of the Surdulica granite massif. Vesnik (Bulletin) Geozavoda, Serija AB, 45., 97-112.
42. Vasković, N., Jović, V., 1994. Mikroelementi u mineralima tercijarnih vulkanita Avale. Radovi Geoinstituta, 29, 237-246.
43. Vasković, N., 1999. Hemijski sastav granata Serije Vlasine (JI Srbija). Godišnjak Jugoslovenske asocijacije za mineralogiju, 2, 89-99, Beograd. M52
44. Vasković, N., Jovanović, Z., Srećković-Batočanin, D., 2001. Skapoliti iz kontaktno metasomatskih stena potoka Radovca i Samca (Planina Kosmaj). Mineralogija. Godišnjak Jugoslovenske asocijacije za mineralogiju, 3, 64 - 71, Beograd.
45. Vasković, N., Gajić, B. 2001. Granit Kosmaja – geobarometri i geotermometri. Mineralogija - Godišnjak Jugoslovenske asocijacije za mineralogiju, 3, 110-117, Beograd.

Рад у научном часопису (M53) = $2 \times 1 = 2$

46. Vasković, N., Knežević, V., 1995. Petrology of contact metamorphic rocks of the Jaram area (Mt. Kopaonik, Central Serbia). Zbornik radova RGF. 34, 20-28.
47. Matović, V., Vasković, N., Jovanović, V., Cvetković, V., 2000. Prvi podaci o pojavi “ash-flow welded” tufova u području Lipovice. Zapisnici SGD za 1994, 1995, 1996 i 1997 god., 341-348, Beograd.

Категорија M60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) = $3 \times 0.5 = 1.5$

48. Milovanović, D., Vasković, N., Vukov, M., 1988. Primena računara u okviru ispitivanja magmatskih i metamorfnih stena. I Jugoslovenski Simpozijum: Primena matematičkih metoda i računara u geologiji i rudarstvu, knj. II, 23-33, Beograd.

49. Matović, V., Vasković, N., 1997. Peščar u konstrukciji mosta Kralja Aleksandra I Karadjordjevića. *Jugoslovensko savetovanje stanja i sanacije mostova – Novi Sad* (eds Društvo za puteve Jugoslavije & Društvo za puteve Srbije), 341-348, Beograd.
50. Vasković, N., 1998. P-T uslovi metamorfizma mikašista Serije Vranjske Banje. 13. *Kongres Geologa Jugoslavije – Herceg Novi*, knj. 3: 41-59.

Категорија M70

Одбрањен магистарски рад (M72) = 1 × 3 = 3

51. Vasković, N., 1990. Petrološke karakteristike tercijarnih magmatskih i kontaktno metamorfnih stena Avale. *Magistarski rad. Fond Rudarsko-geološkog fakulteta, Univerzitet u Beogradu*, 1–356.

Одбрањена докторска дисертација (M71), 1 × 6 = 6

52. Vasković, N., 1998. Petrologija kontaktno metamorfnih stena oko granitoidnog masiva Surdulice. *Doktorska disertacija*. Odbranjena na Rudarsko-geološkom fakultetu 29.09.1998. Univerzitet u Beogradu, 1-500.

Г. 2. Од реизбора у звање ванредног професора 2009

Kategorija M20

Rad u časopisu međunarpnog značaja (M23) = 1×3= 3

53. Matović V. Vasković N., Erić S., Srećković-Batočanin D. 2010: Interaction between binding materials - the cause of damage to gabbro stone on the monument to the unknown soldier (Serbia). *Environmental Earth Sciences*, Vol. 60, Number 6, p. 1153-1164. ISSN print ed.1866-6280, ISSN electronic ed.1866-6299. doi 10.1007/s12665-009-0257-4. **IF=0.678₂₀₁₀ IF-1.059₂₀₁₁**

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24), = 5 ×3=15

54. Nada Vasković, and Vesna Matović, 2010: Ophiolites of the Vardar Zone and Dinarides: Central and West Serbia. *Acta Mineralogica-Petrographica, Field guide series*, vol. 24, 55pp; (G.Pap eds); HU ISSN 0324-6523; HU ISSN, ISSN 2061-9766, **ISBN 978-963-306-056-8**.

Sa међународном рецензијом - F. Koller, V. Hoeck & V.Cvetković, по позиву за потребе одржавања међународних екскурзија у оквиру IMA2010, Budapest. Ovaj volume štampan je povodom 375 godišnjice Eotvos Lorand Univerzteta u Budimpešti.

55. Nada Vasković, Vidojko Jović and Vesna Matović, 2010: Early Cretaceous glauconite formation and Late Cretaceous magmatism and metallogeny of the East Serbian part of the Carpatho-Balkanides. *Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide Series*, vol. 25, 32pp. (G.Pap eds); HU ISSN 0324-6523, HU ISSN 2061-9766; **ISBN 978-963-306-057-5**.

Sa међународном рецензијом - F. Molnar, F. Koller & V. Hoeck по позиву за потребе одржавања међународних екскурзија у оквиру IMA2010, Budapest. Ovaj volum štampan je povodom 375 godišnjice Eotvos Lorand Univerzteta u Budimpešti

56. Srećković-Batočanin, D., **Vasković**, N., Matović, N., Gajić, V. 2012: Correlation of metabasic rocks from metamorphic soles of the Dinaridic and the Western Vardar zone ophiolites (Serbia): three contrasting pressure-temperature-time paths. *Ann.Geol.Penins.Balk.*, 73, 61-85., DOI: 10.2298/GABP1273061S; ISSN 0350-0608
57. **Vasković**, N., Nikić, Z., Srećković-Batočanin, D., Erić, S. & Memović, E., 2013. Pinite-cordierite from spotted slate of the Brajkovac contact metamorphic aureole (Dudovica Locality, Central Serbia). *Ann. Geol. Penins. Balk.*, 74, 41-55. DOI: 10.2298/GABP1374047V.
58. Cvetkov, V., Lesić, V., & **Vasković** N., 2012: New paleomagnetic results for Tertiary magmatic rocks of Fruška Gora, Serbia. *Ann.Geol.Penins.Balk.*, 73, 99-108. M24, DOI: 10.2298/GABP1273099C; ISSN 0350-0608.

Kategorija M30

Саопштење са међународног скупа штампано у celini (M33) = 2×1= 2:

59. Radivojević Maša, Vesna Matović, Nenad Matović, Ivan Rakić and **Nada Vasković**, 2011: Decay of stone built into the main entrance of Manasija monastery. In: „*Harmony of nature and spirituality in stone*“, Kragujevac, Proceedings, 1th International Conference, published by Stone Studio Association, 169-178.
60. Danica Srećković-Batočanin, **Nada Vasković**, Vesna Matović i Suzana Erić, 2010: Relikti okeanske kore na Fruškoj Gori – gabrovi i bazalti Jaska. *Proceedings*, 15th Congress of geologists of Serbia with international participation, Belgrade, May 26-29, 2010, pp. 25-36. ISBN 978-86-86053-08-4.

Саопштење са међународног скупа штампано у izvodu (M34); = 5×0.5= 2.5:

61. **Vasković**, N., Matović, V., Erić, S. & Arifović, A., 2010: Contribution to the Tertiary Magmatism in Panonian basin (Serbia): REE and HFSE constraints from the volcanics of the Fruška Gora Mt. IMA2010, 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21–27 August, 2010, Budapest, Hungary, *Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series*, Vol. 6, 533.
62. Srećković-Batočanin, D., Matović, V., **Vasković**, N., Balogh, K., 2010: Metamorphic sole in the northernmost part of the Vardar Zone Western Branch (Village Tejići, Mt. Povlen, Western Serbia). *Geologica Balcanica*, 39, 1-2, Sofia 2010. Abstracts volume, *XIX Congress of the Carpathian-Balkan geological association*, Thessaloniki, Greece, 23-26. September 2010, 369-370. ISSN 0324-0894.
63. Srećković-Batočanin, D., Nikić, Z., Erić, S., **Vasković**, N. 2013: Pinite in the contact aureole of the Brajkovac granitoid massif. In: *Harmony of Nature and Spirituality in Stone* (eds. Dimitrijević V.). 3rd International Conference 21-21 March, Kragujevac, Serbia, Precedings; published by Stone Studio Associaantion, 41-46. ISBN 978-86-88507-06-6.
64. **Vasković**, N. , Belousova, E., O'Reilly, S.Y., Griffin, W.L., Srećković-Batočanin, D., Christofides, G. & Koroneos, A. 2012: New U–Pb dating and Hf-isotope composition of the Gornjane Granitoids (South Carpathians, East Serbia). 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference 20–21 April, 2012, University of Miskolc, Miskolc, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, Szeged, vol. 7, 146. M34; HU ISSN 0365-8088; HU ISSN 1589-4835.

http://www.mineral.hermuz.hu/acta_07/pdf/146-Vaskovic.pdf

65. Hargitai, A., Tóth, E., **Vasković, N.**, Milošević, M. & Weiszbürg, T.G. 2012. Abandoned chrysotile asbestos mines in Serbia: An environmental Mineralogical study. 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference 20–21 April, 2012, University of Miskolc, Miskolc, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, Szeged, vol. 7, 53. M34; HU ISSN 0365-8088; HU ISSN 1589-4835.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научна активност Др Наде Васковић одвија се у оквиру уже научне области Петрологија. Њени публиковани радови могу се класификовати у три тематске целине:

1. Метаморфизам
2. Магматизам
3. Примењена петрологија

Ови радови по свом карактеру обухватају геолошку проблематику везану за петрологију и петрогенезу магматских и метаморфних стена земљине коре, као и ону која је усмерена на проучавање утицаја животне средине на временску трајност уграђеног камена:

- група радова из прве тематске целине обрађује физичко-хемијске услове формирања регионално- и контакт-метаморфних стена и њихових минералних асоцијација, те еволуције њиховог склопа (структура и текстура), дефинисање протолита из којих су настале и квантификације физичко-хемијских параметара при којима су формиране, а све на основу макро-, микроскопских и хемијских-геохемијских испитивања стена и њихових минерала

- група радова друге тематске целине има тежиште на условима генерисања примарних магми и њихове еволуције до места смештања и на карактеру геотектонских средина у којима су магматске стене образоване, а на основу петролошких, геохемијских и изотопских испитивања стена, укључив и геохемијска моделовања.

- трећа тематска целина везана је за утицај животне средине на временску трајност камена уграђеног у грађевинске објекте различите старости, односно дефинисање врста промена и физичко-хемијских параметара.

У досадашњим изборним периодима др Н. Васковић је објавила или саопштила укупно 65 публикација, од чега је 13 радова објављено или саопштено од реизбора у ванредног професора.

Детаљан приказ радова из групације **Г.1.** налази се у извештајима за избор/реизбор у асистента, избор у звање доцента и избор за ванредног професора. У тим радовима др Нада Васковић је једини или први аутор у 30 радова, други или трећи коаутор у 16 радова и четврти коаутор у 1 раду. У том периоду остварила је укупну вредност резултата у износу од 63.5 бодова.

Радови од реизбора у звање ванредног професора 2009

Др Нада Васковић је у овом изборном периоду објавила 13 радова, од чега 5 радова у којима је први аутор, 3 рада где је други аутор, 2 рада где је трећи аутор и 3 рада где је 4, односно 5 аутор.

Рад Г. 2. 56

У овом раду извршена је синтеза и корелација литературних података (теренски, петролошко-минералошки, геохемијски, геохронолошки) о метаморфним стенама развијеним у подини перидотита офиолитског појаса Западне вардарске зоне (Фрушка Гора, Повлен, Столови и Бањска) и Динарида (Златибор, Бистрица, Сјенички Озрен и Брезовица) у Србији, која је допуњена новим минералошким подацима о амфиболитима Бистрице. Разматрани су метабазити формиран метаморфизмом стена океанске коре, тј. кумулатних габрова и базалта из супра-субдукционих зона, они са геохемијским афинитетом обогаћеног MORB-а и OIB-а, као и више издиференцирани толеитски базалти средњоокеанских грбена.

На основу разлика у хемизму амфибола закључено је да су главне минералне фазе у метабазитима настале као последица услова метаморфизма и карактера протолита. На основу корелације минералног састава, P–T услова и старости метаморфизма, издвојена су три потенцијална P–T метаморфна градијента асоцирана са топлотним капацитетом перидотитских маса, карактером протолита и дубином одвајања океанске литосфере (10 до 30 km). Постепен пораст притиска са напредовањем океанске плоче је у неким случајевима објашњен кроз промене хемизма минерала (на пр. Тејићи, Бистрица, Фрушка Гора). Просторни распоред, поређење и синтеза минералошко-петролошких и геохемијских података са новим допуњеним подацима аутора, као и одређени P–T услови у којима су образоване метабазичне стене у бази офиолита Западног Вардарског и Динаридског офиолитског појаса - са изузетком метаморфита Фрушке Горе (представљају продукт хладне субдукције која се одигравала на дубинама од 14-30 км) - указују на њихово образовање у сличном тектонском режиму, на шта су указали и Schmid et al. (2008) и Chiari et al. (2011).

Значај рада огледа се у синтези, анализи и критичком осврту на расположиве податке са циљем да се укаже на степен проучености и проблеме везане за метаморфите формиране под утицајем перидотитских маса, као и у потреби кларификације различитих гледишта о њиховој генези и старости, а посебно оних појава које до сада нису проучаване.

Рад бр. Г. 2. 62.

У овом сажетку приказани су резултати петролошких испитивања метаморфита насталих под утицајем ултрамафитке масе Тејића у подручју западне гране Вардарског офиолитског појаса. Дефинисани су типови метаморфита P–T услови формирања, протолити и њихов геохемијски карактер и утврђена је старост метаморфизма (методом K/Ar). Рад представља допринос бољем познавању еволуције овог офиолитског појаса. Корелација података за старост (160-150 Ma) са подацима из Златиборског масива (Динаридски офиолитски појас), масива Рогозне (Западна вардарска зона) и метаморфита контактне зоне офиолитског појаса Албаније, показала је да је старост метаморфита Тејића блиска њиховим, као и да су метаморфити Тејића млађи од метаморфних стена Брезовице (> 170 Ma).

Радови бр. Г. 2. 57 и Г. 2. 63

У овим радовима третиране су контактне-метаморфне промене извршене на врло ниско до ниско регионално метаморфисаним стенама палеозојске старости, под утицајем

терцијарне гранодиоритске масе Брајковца. Први пут су у овом контактном ореолу у језгрима истражних бушотина у подручју Дудовице (око 8 km од Брајковца), на дубини од 110 m, откривене појаве бобичавих шкриљаци са пинитизираним порфиروبластима кордијерита који су детаљно петролошки и минералошки обрађени у раду Г. 2. 63, а затим применом софистициранијих лабораторијских метода истраживања посебно обрађене пинитске партије у раду Г. 2. 57. Резултати до којих су дошли аутори показали су да се пинитске партије састоје се од криптокристаласте мешавине серицитског материјала и стакласте изотропне геласте материје измешане са финодиспергованим лимонитом и да се у појединим порфиروبластима по пиниту јављају секундарна нарастања хлорита (брусвингит-диабандит). На основу асоцијација и хемизма пинитских зона и корелације аутори су закључили да су пинит-кордијеритски бобичави шкриљци формирани у температурном опсегу између 300–450 °C.

Први налазак бобичавих шкриљаца са пинитизираним кордијеритима у овом подручју представља значајан допринос досадашњим сазнањима о геолошкој грађи стена на граници између Дринске и Голијске формације. Овом студијом је прецизније утврђена ширина термалног утицаја брајковачког плутонског тела.

Рад бр. Г. 2. 65

У овом проширеном сажетку приказани су минералошки типови азбестних влакана и њихов утицај на животну средину и здравље људи у подручју Корлаћа и Страгара, где се вршила експлоатација азбеста и где су, после затварања рудника, остављене огромне количине отпада, тј. прашинасте јаловине богате фиброзним азбестним влакнима и незаштићене наслаге азбестног брашна у постројењима сепарације. Констатована су сва три варијетета азбеста у Корлаћима (хризотил, антигорит и лизардит), међу којима су хризотилска влакна за које је познато да имају разарајући канцерогени импакт на људско здравље. У самом постројењу концентрација износи 14 влакана по кубном дециметру, што је неколико пута више од дозвољеног садржаја. У подручју Страгара (кожасти азбест), где се експлоатација не врши већ више од 30 година, отпадни финозрни материјал депонован је поред пута на улазу у насеље у виду огромне наслаге и повремено га мештани користе као везиво у производњи керамичких посуда и цигле. На површини овог јаловишта формирана је танка кора и слој земљишта који спречавају круњење материјала. Финозрна игличаста влакна кожасти азбеста су међусобно јако везана и стога имају врло низак импакт на загађење ваздуха (вредности се данас крећу од 3-5 фибри по кубном дециметру). У зони рудника и на јаловишту, међутим, констатовано је да се зелени ивераста антигорит распада и продукује финозрне азбестне иглице, па може у будућности имати импакт на људско здравље. Рад је урађен у циљу побуђивања свести да се изврши деконтаминација ових подручја.

Тематска целина

3. Магматизам

У овој тематској целини могу се издвојити две групе радова:

1. Радови везани за офиолитске појасе Вардарске зоне и Динарида
2. Радови везани за
 - а) варисцијске граните;
 - б) горњокредни магматизам источне Србије
 - ц) терцијарне вулканите и палеомагнетизам Панонског басена (Фрушке Горе, Сланкамен)

1. Радови везани за офиолитски појас Вардарске зоне и Динарида: Г. 2. 54 и Г. 2. 60

Рад Г. 2. 54: Nada Vasković, and Vesna Matović, 2010: Ophiolites of the Vardar Zone and Dinarides: Central and West Serbia. Acta Mineralogica-Petrographica, Field guide series, vol. 24, 55pp; (G.Pap eds); HU ISSN 0324-6523; HU ISSN 2061-9766; ISBN 978-963-306-056-8

Sa међународном рецензијом - F. Koller, V. Hoesck, по позиву од стране организационог одбора IMA2010 i IMA2010 Field Trip Subcommittee

(http://www.ima2010.org/?my_view=nice&p=ft3rs1
http://www.ima2010.org/?my_view=nice&p=ft119);

и

Ова публикација јесте посебно издање часописа Acta Mineralogica-Petrographica Универзитета у Сегедину, штампано је у едицији "Field Guide Series" књига, а у оквиру одржавања међународних научних екскурзија у току Генералног скупа Интернационалне минералошке асоцијације (ИМА). Издање је имало лого "Bonds & Bridges", а посвећено је 375-ој годишњици Универзитета Eotvos Lorand у Будимпешти.

Публикација се састоји из два дела. Први део представља приказ компилације података објављених о геолошкој грађи офиолитских појаса Вардарске зоне и Динарида међународној јавности, уз критички осврт на постојеће хипотезе и расправе о њиховој асоцираности за једно или више океанских подручја, што је наглашено у уводном делу. У следећем одељку и пододељцима приказана је компилација постојећих публикованих података о геолошкој грађи Српско-македонске масе, Вардарског офиолитског појаса (источна и западна зона) и асоцираних континенталних јединица (Копаоничка, Дрињско-ивањичка и Јадарска јединица) и Динарског офиолитског појаса. Циљ овог дела публикације био је да приближи међународној јавности геотектонски склоп и геолошку грађу наше земље и упозна учеснике научне екскурзије са различитим деловима "тетиске литосфере" кроз које ће проћи: километарске масе обдукованих офиолита, различите делове метаморфних маса развијених у подини перидотитских маса, габро-долеритске комплексе, пилоу базалте и меланж и са њима асоциране млађе јединице. У другом делу публикације приказани су детаљни описи локација које ће бити осматране, а који су засновани на конкретним осматрањима аутора ове публикације и публикованим радовима националног и међународног значаја. Публикација је илустрована бројним геолошким картама, профилима и фотографијама.

Свакако треба истаћи и да ова публикација има изузетан допринос не само популаризовању и упознавању геолошке грађе и дела културног наслеђа Србије, него и побуђивању међународне научне и стручне јавности која се бави проблемима са овом тематиком на сарадњу са нашим научним радницима из области геологије. Оно што додатно увећава вредност ове публикације јесте приказ гледишта и ставова бројних аутора о научним приступима решавању појединих проблема везаних за генезу и смештање офиолита.

Рад Г. 2. 60. Рад се бави проучавањем реликата океанске коре на Фрушкој гори. Аутори детаљно обрађују минералошке карактеристике основних конституената и геохемијске особености габрова и базалта локалности Јазак и дају детаљно тумачење њиховог формирања.

Рад бр. Г.2.63.

Vasković, N. , Belousova, E., O'Reilly, S.Y., Griffin, W.L., Srećković-Batoćanin, D., Christofides, G. & Koroneos, A. 2012: New U–Pb dating and Hf-isotope composition of the Gornjane Granitoids (South Carpathians, East Serbia). 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference 20–21 April, 2012, University of Miskolc, Miskolc, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, Szeged, vol. 7, 146. M34; HU ISSN 0365-8088; HU ISSN 1589-4835.

Ова публикација у форми апстракта приказује прве податке о U, Pb, и Hf изотопским испитивањима циркона из главних типова гранитских стена Горњанског плутона (источна Србија), који су од изузетне важности како за домаћу тако и међународну геолошку научну јавност, с обзиром да је о старости и генези варисцијских гранитских плутона у Источној Србији постојало само неколико несигурних података и различита, често контраверзна тумачења.

Добијене U-Pb изотопске старости за монцограните (307.1 ± 4.5 Ma), финозрне граните (307.6 ± 2.5 Ma и 323.3 ± 2.6 Ma), гранодиорите (307.1 ± 2.9 Ma) и финозрне диорите (305.8 ± 3.6 Ma) потврдиле су да се смештање и магматска кристализација горњанске гранитоидне масе одиграла током касноварисцијске фазе, као и да старост наслеђених циркона (701–672 Ma; 502–407 Ma; 378–342 Ma) потврђује учешће неопротерозојског и палеозојског камбријумског до девонско-рано карбонског материјала у генези магме. Иницијални $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ односи у цирконима из главних типова гранитских стена јесу између 0.282443 и 0.282690 (блиске вредностима хондритских метеорита), а $\epsilon_{\text{Hf}} +2$ до $+5$, са неколико негативних вредности у цирконима из финозрних гранита (ϵ_{Hf} до -5). На основу модела средње старости крусталног материјала (претпоставља извор са средњим Lu/Hf коре) од око 1.1 Ga са максималном вредношћу старости од око 1.5 Ga, закључено је да су магме горњанског плутона настале стапањем неопротерозојске до мезопротерозојске доње коре. Поређења са резултатима старости добијеним за плутоне који се налазе северно и југоисточно од Горњана (Румунија и Бугарска) показала су да су ове гранитске магме креиране током релативно кратког временског периода, вероватно <20 милиона година.

б) Горњокредни магматизам источне Србије

Рад бр.Г. 2. 55.

Nada Vasković, Vidojko Jović and Vesna Matović, 2010: Early Cretaceous glauconite formation and Late Cretaceous magmatism and metallogeny of the East Serbian part of the Carpatho-Balkanides. *Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide Series*, vol. 25, 32pp. (G.Pap eds); HU ISSN 0324-6523, HU ISSN 2061-9766. **ISBN 978-963-306-057-5**

Са међународном рецензијом - F. Molnar, V.Hoeck, F- Koller по позиву. од стране организовационог одбора IMA2010 i IMA2010 Field Trip Subcommittee
http://www.ima2010.org/?my_view=nice&p=ft3rs2

Ова публикација Универзитета у Сегедину представља, као и публикација Г. 6. 54, посебно издање часописа *Acta Mineralogica-Petrographica*, штампана у едицији "Field Guide Series" књига, за потребе одржавања међународних научних екскурзија у току

Генералног Скупа Интернационалне минералошке асоцијације (ИМА), а у вези са 375-ом годишњицом Универзитета Eotvos Lorand у Будимпешти.

Публикација се састоји из четири поглавља. У првом уводном делу дат је осврт на ниво изучености, различита тумачења и недостатак података о једном од геолошки најкомплекснији терена централног дела Балканског полуострва, тзв. Алпско-Карпатско-Балканско-Динаридског орогена који је обликован током дуге геолошке историје кроз бројне фазе деформација. Посебан нагласак је био на теренима источне Србије и суседних области у Румунији и Бугарској. У том правцу интенција аутора била је да упознају ширу геолошку јавност са резултатима проучавања доњокредних глауконитских седимената (као стратиграфског хоризонта - индикатора трансгресије у Карпато-балканидима и Динаридима) и горњокредних магматита, као и са њима везаним лежиштима бакра у тимочкој еруптивној области који припадају јужном делу Карпато-балканског лука. У посебном пододељку овог поглавља приказана је детаљно еволуција геотектонског склопа напред поменутог орогена, с посебним нагласком на јединице издвојене у подручју источне Србије и суседних држава и приказана је геолошка грађа ових јединица на основу расположивих литературних података уз критички осврт аутора. У оквиру овог пододељка приказане су у посебним секцијама детаљне карактеристике доњокредних глауконитских формација Србије у подручју Београда и унутар Карпатске зоне. Треће поглавље представља компилацију и синтезу података о геолошкој грађи, горњокредном магматизму и његовим фазама и металогенији источносрпског дела Карпато-балканида, с посебним нагласком на лежишта бакра у тимочком еруптивном комплексу који лежи на основи изграђеној од протерозојских до доњокредних алб-ценоманских творевина. У четвртном делу публикације приказани су детаљни описи геолошких и културно-историјских локација које ће бити осматране и истакнути проблеми везани за њих. Прикази су засновани на конкретним осматрањима аутора ове публикације и на публикованим радовима националног и међународног значаја, који су приказани у листи референци. Публикација је илустрована бројним геолошким картама, профилима и фотографијама.

Свакако треба нагласити и да ова публикација има изузетан допринос како у популаризовању и упознавању геолошке грађе и дела културног наслеђа Србије, тако и побуђивању међународне научне јавности која се бави проблемима везаним за приказане тематике на сарадњу са српским научним радницима из области геологије. Оно што додатно увећава вредност ове публикације јесте приказ гледишта и ставова бројних аутора о научним приступима решавању појединих проблема везаних за тумачења развоја издвојених тектонских јединица, асоцирани магматизам и генезу лежишта бакра.

ц) Терцијарни вулканити и палеомагнетизам Панонског басена
(Фрушка гора, Сланкамен)

Рад бр. Г. 2. 58

Cvetkov, V., Lesić, V., & Vasković N., 2012: New paleomagnetic results for Tertiary magmatic rocks of Fruška Gora, Serbia. *Ann.Geol.Penins.Balk.*, 73, 99-108. M24, DOI: 10.2298/GABP1273099C; ISSN 0350-0608.

Латити Петроварадина и риодацити Јаска еоценско-олигоценске старости и баденски базалтни трахиандезити Сланкамена, лоцирани на обе стране Сремске дислокације која Фрушку Гору дели на северну и јужну структурну јединицу, били су предмет детаљних палеомагнетских испитивања у овом раду. Тектонски значајни палеомагнетски правци

утврђени су код латита и риодацита, док је код базалтних трахиандезита издвојена секундарна реманентна магнетизација. Добијени општи–средњи правац, након тектонске корекције генералним елементима пада доњомиценских седимената, указује на ротацију у смеру кретања казаљке на сату од 30° у односу на савремен правац севера блокова са обе стране Сремске дислокације. С обзиром да је крајем миоцена–раног плиоцена Фрушка Гора ротирала 40° у смеру супротном од кретања казаљке на сату у односу на савремен положај севера, показано је да се цела Фрушка гора ротирала 70° у смеру кретања казаљке на сату у односу на савремен правац севера у веома кратком периоду тј. после интрузије еоценско/олигоценских магматита а пре средњег миоцена.

Добијени резултат има изузетан регионалан значај јер указује да се ротација у правцу казаљке на сату догодила у периоду од краја еоцена/почетак олигоцена до почетка миоцена, када доминанту улогу преузима ротација у смеру супротном од кретања казаљке на сату, због утицаја Јадранске микроплоче.

Рад бр. Г. 2. 62.

У овом сажетку први пут су приказани резултати геохемијских испитивања баденских базалтних трахиандезита Сланкамена и олигоценски риодацита Јаска и корелисани са литературним геохемијским подацима садржаја елемената у траговима и елемената ретких земаља за главну масу латита Фрушке Горе (Раковац и Ледине). Испитивања су показала да је у генерисању магми које су дале ове стене субдукциона компонента имала знатан утицај, на шта указују обogaћења у елементима из групе лаких ретких земаља и олова и релативно осиромашење ниобијумом.

Тематске целина:

4. Примењена петрологија:

Животна средина и њен утицај на деградацију камена:

Радови ове групе указују на утицај антропогених и атмосферских загађивача на процесе деградације уграђеног камена. Уз приказ главних загађивача атмосфере, као што су CO₂, SO₂, NO_x, аеросоли, чађи и други штетни састојци, детаљно је објашњен њихов утицај на облике распадања са посебним освртом на формирање инкрустација «црних кора», растворљивих соли, њихов естетски импакт и хемијско-разарачко деловање на камен.

Радови са ознаком Г. 2. 53 (вредност резултата М23) и Г. 2. 59 (вредност резултата М33).

У раду Г. 2. 53. аутори су приказали утицај начина грађења објекта и агресивност атмосферилија на облике распадања једне од најрезистентнијих магматских стена – габра, кроз временски период од 73 године тј. од постављања споменика Незнаком јунаку на Авали до 2010 године. На основу мапирања и резултата испитивања узоркованих продуката насталих интеракцијом везивних материјала (цементног малтера + оловних спојница) и матичне стене (габро) са атмосферским чиниоцима објашњено је порекло и фазе формирања соних наслага међу којима су, у зависности од састава и локације, издвојена два типа инкрустација: 1) лако растворне цементне соли (трона, тенардит, афтиталит, термонатрит) везане искључиво за заклоњене делове фасада и унутрашњост маузолеја и 2) тешко растворне оловне соли (хидрозерузит, плумбонакрит, англезит и ланаркит) које се јављају на површинама споменика изложених директном деловању атмосферилија. Указујући да депоновање соли

директно зависи од карактера атмосферилија и врсте материјала закључено је да је периодично појављивање високо растворних соли асоцирано с реакцијом цементног малтера са атмосферским гасовима, влагом и кишницом, који се капиларно крећу кроз деградиране спојнице у споменику. Алкалије из цементног малтера у реакцији са CO_2 из ваздуха условиле су формирање финих наслага троне и термонатрита, док су сулфатне соли производ реакције SO_2 из ваздуха и цементног малтера. Генерисање тих соли асоцирано је са варирањем релативне влажности, температуре ваздуха, и садржаја CO_2 и SO_2 у атмосфери. Тешко растворне оловне соли и фазе њиховог формирања асоциране су такође са процесима растварања цементног малтера и агресивног деловања тих раствора на оловне елементе у спојницама - процес се одвијао у две фазе: у првој су настали хидроцерузит, плумбонакрит и хидрокарбонат олова, а у другој, због редукције рН средине и обogaњења раствора сулфатним јонима, англезит и ланаркит. Обе типа инкрустација проузроковала су губитак каменог материјала кроз подкљобучавање, љуспање и љускање, што је приказано у раду Г. 1. 28, где су поред кратког историјата споменика и главних петрофизичких карактеристика уграђеног Јабланичког габра, приказани резултати мапирања и облици распадања: губитак каменог материјала, наслага/инкрустације, одвајање каменог материјала и пукотине. Аутори су истакли да је данашње стање камених блокова проузроковано синхроним деловањем конструкционих фактора и физичко-хемијских процеса, начином заштите камених блокова споменика и климатским факторима.

Свакако треба истаћи да радови из ове групе имају изузетан допринос научној јавности и на међународном нивоу, јер су први пут приказани резултати и узроци физичко-хемијске деградације једне од најотпорнијих магматских стена, која се у форми архитектонског и скулптурског камена, због тешке обраде, веома ретко користила од античког доба до данас.

Рад под ознаком Г. 2. 59. такође третира временску трајност камена и односи се на проучавање типова распадања камених блокова пешчара уграђених у главни улаз Цркве Манастира Манасије, једног од најзначајних здања средњовековне српске културне баштине, који је грађен између 1407. и 1418. године. Аутори су кроз процес мапирања констатовали тренутно стање испитиваних блокова после 500 година изложености утицају животне средине и атмосфере и издвојили два главна типа површинског разарања пешчара: алвеоларно распадање и зрнасту дезинтеграцију. На основу узорковања инкрустација и рендгенске дифракционе анализе констатовано је да су пешчарски блокови свода, унутрашњег дела портала и блокови заштићени од дејства атмосферилија, били изложени утицају влаге и микрострујањима. Они показују алвеоларан тип распадања уз појаву ефлоресценције, који је праћен зрнастом дезинтеграцијом. Утврђено је и да је диференцијално разарање алвеола (пречника до 5cm) контролисано примарном ламинацијом пешчара, те да су промене на блоковима директно изложеним утицају атмосферилија продукт зрнасте дезинтеграције са заобљавањем. Ефлоресценција се манифестује кристализацијом гипса, тенардита и калцита и јасно указује на интеракцију атмосферилија са примарном стеном - пешчаром.

И овај рад, као и претходни (и свакако радови из ранијих изборних периода са ознаком Г1: 4, 6, 15, 28 и 49), указује нашој научној и стручној јавности на стање природних материјала у српским културно-историјским грађевинама са императивом да се при третманима будуће консолидације, конзервације и заштите споменика српске културне баштине од изузетног значаја морају користити адекватне методе сагласне карактеру и процесима распадања, како се не би нарушила њихова лепота, а не како је то до скоро рађено неадекватним методама које су у бројним случајевима наружиле споменике и довеле до још већих оштећења.

Цитираност радова

Радови др Наде Васковић цитирани су у радовима из часописа са SCI листе 16 пута, без аутоцитата, од чега 13 пута од реизбора у звање ванредног професора 2009.

У овом делу извештаја биће приказани називи радова др Наде Васковић и референца у којој су цитирани.

Рад бр. Г. 1. 9.

Srećković-Batočanin, D., **Vasković, N.**, Đoković, I., Matović, V. 2006. Upper mantle peridotites from the Tejići (Mt. Povlen, Western Serbia). In: Mesozoic Ophiolite Belts of northern part of the Balkan Peninsula, International Symposium, Belgrade–Banja Luka, May 21–June 6, 2006. 127–131.

Цитиран у M21

1. Alastair Robertson, Stevan Karamata, Kristina Šarić, 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, ISSN: 0024-493, 1-32.
2. Bazylev, B., Popević, A., Karamata, S., Kononkova, N.N., Simakin, S.G., Olujić, J., Vujnović, L., Memović, E. 2009. Mantle peridotites from the Dinaridic ophiolite belt and the Vardar Zone Western Belt, Central Balkan: a petrological comparison. *Lithos*. 108, ISSN: 0024-4933, 37–71.

Рад бр. Г. 1. 29.

Knežević, V., Karamata, S., **Vasković, N.**, Cvetković., 1995. Granodioriti Kopaonika i kontaktno metamorfni pojas. *Geologija i Metalogenija Kopaonika*”, 19-24.

Цитиран у M21:

1. Schefer, S., Cvetković, V., Fügenschuh, B., Kounov, A., Ovtcharova, M., Schaltegger, U., & Schmid, S. M. (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.

Рад бр. Г.2.8

Karamata, S., Vasković, N., Cvetković, V., Knežević-Đorđević, V., 1994. Upper Cretaceous and Tertiary igneous rocks of the central and eastern Serbia and their metallogeny. *Ann. Geol. Penins. Balkanique* 58–1, 159–175 (in Serbian and English).

Цитиран у M21

1. Koroneos, A., Poli, G., Cvetković, V., Christofides, G., Krstić, D., & Pécskay, Z. (2011). Petrogenetic and tectonic inferences from the study of the Mt Cer pluton (West Serbia). *Geological magazine*, 148(01), ISSN: 0016-7568, 89-111.

Цитиран у M23

2. Lazić, B., Kahlenberg, V., Vulić, P., Pešić, L., & Dimitrijević, R. (2009). Meta-autunite from a Li-pegmatite of the Cer Mt., Serbia: Its mineralogical and XRD investigations. *Neues Jahrbuch für Mineralogie-Abhandlungen: Journal of Mineralogy and Geochemistry*, 186(3), ISSN: 0077-7757, 333-344.
3. Ljubović-Obradović, D., Carević, I., Mirković, M., & Protić, N. (2011). Upper Cretaceous volcanoclastic-sedimentary formations in the Timok Eruptive Area (eastern Serbia): new biostratigraphic data from planktonic foraminifera. *Geologica Carpathica*, 62(5), ISSN 1335-0552, 435-446.
4. Carevic, I., Radulovic, B., Ljubovic-Obradovic, D., Rabrenovic, D., & Jovanovic, V. (2011). First record of a Middle Jurassic macrofauna from the Brnjica (NE Serbia): stratigraphy, palaeoecology and correlation with adjacent regions. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen*, 260(3), ISSN: 0077-7749, 365-379.

Цитиран у M24

5. Papić, P., Đoković, I., Stojković, J., Jović, V., Marinković, G., & Nikić, Z. (2012). The impact of geology on the migration of fluorides in mineral waters of the Bukulja and Brajkovac pluton area, Serbia. *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, (73), 109-116.

Цитиран у Evaluation pending 2014, ISSN: 0352-1206

6. Kurešević, L., Purić, M., & Vušović, O. (2013). Potentiality of Radovac Granite (Serbia) from the Aspect of the Architectural Stone. *Geologica Macedonica*, 27(1), pp-37.

Цитиран у M21

7. Borojević Šoštarić, S., Cvetković, V., Neubauer, F., Palinkaš, L. A., Bernroider, M., & Genser, J. (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, ISSN: 0024-493, 176-195.

Рад бр Г.6.53

Matović V. Vasković N., Erić S., Srećković-Batočanin D. 2010: Interaction between binding materials - the cause of damage to gabbro stone on the monument to the unknown soldier (Serbia). *Environmental Earth Sciences*, Vol. 60, Number 6, p. 1153-1164. ISSN print ed.1866-6280, ISSN electronic ed.1866-6299.

Цитиран у M23

1. Přikryl, R., Weishauptová, Z., Novotná, M., Přikrylová, J., & Št'astná, A. (2011). Physical and mechanical properties of the repaired sandstone ashlar in the facing masonry of the Charles Bridge in Prague (Czech Republic) and an analytical study for the causes of its rapid decay. *Environmental Earth Sciences*, 63(7-8), ISSN 1866-6280, 1623-1639.

Цитиран у M22

2. Matović, V., Erić, S., Kremenović, A., Colomban, P., Srećković-Batočanin, D., & Matović, N. (2012). The origin of syngenite in black crusts on the limestone monument King's Gate (Belgrade Fortress, Serbia)–the role of agriculture fertiliser. *Journal of Cultural Heritage*, 13(2), . ISSN: 1296-2074, 175-186

Рад бр, Г 4.32.

Vaskovic, N., Koroneos, G., Christofides, G., Sreckovic-Batocanin, D., and Milovanovic, D., 2004. Mineralogy and Petrology of Brnjica Granitoids. 10th International Congress, Proceedings, 615-625.

Цитиран у M21

1. Duchesne, J. C., Liègeois, J. P., Iancu, V., Berza, T., Matukov, D. I., Tatu, M., & Sergeev, S. A. (2008). Post-collisional melting of crustal sources: constraints from geochronology, petrology and Sr, Nd isotope geochemistry of the Variscan Sichevita and Poniasca granitoid plutons (South Carpathians, Romania). *International journal of earth sciences*, 97(4), ISSN: 1437-3254, 705-723.

Рад бр Г.6.63.

Vasković, N. , Belousova, E., O'Reilly, S.Y., Griffin, W.L., Srećković-Batoćanin, D., Christofides, G. & Koroneos, A. 2012: New U–Pb dating and Hf-isotope composition of the Gornjane Granitoids (South Carpathians, East Serbia). 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference 20–21 April, 2012, University of Miskolc, Miskolc, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, Szeged, vol. 7, 146p. HU ISSN 0365-8088; HU ISSN 1589-4835.

Цитиран у M24

1. Pačevski, A., Šarić, K., & Cvetković, V. (2013). Polymetallic Cu-Bi-(Pb-Zn-Co-Ag) mineralization of the Perin Potok locality near Bor, Serbia. *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, (74), 39-45.

Списак научних и стручних пројеката

Пре избора у звање ванредног професора:

- 1983-1987 Геолошко-петролошко-геохемијска проучавања терцијарних магматита подручја Авала-Космај - Фонд за геолошка истраживања Републике Србије (стручни пројекат, члан)
- 1986-1992 Макропројект Ф: Тематска геолошка карта СР Југославије, “Сурдуличка еруптивна област”; Фонд за геолошка истраживања Републике Србије.
- 1985-1987 Истраживања појава Си минерализација у Северној Црној Гори – Фонд за геолошка истраживања Републике Црне Горе, стручни, члан
- 1991-1995 Основна геохемијска, минералозна, петролошка и седиментолошка проучавања литосфере Србије. Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, члан
- 1994-1997 Carpatho-Balkan platetectonics and Metallogeny. IGCP-project-No. 356, члан
- 1990-1993 Neogene of the paratethis, IGCP-projekt No. 384, члан
- 1995-2000 Основна геолошка проучавања Литосфере Србије (број 07M02) Пројекат Министарства науке и заштите животне средине, члан
- 1998-2002 Granite systems and Proterozoic Lithospheric Processes, IGCP-Project No. 426, носилац

- 2000-2009 Variscan Granitoids of the East Serbia and Greece. Пројект Међууниверзитетске сарадње Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Аристотле Университу – Thessaloniki (Грчка) – носилац са српске стране
- 2001-2004. Glauconitic formation of Karpatho-Balkanides. Пројект међууниверзитетске сарадње Рударско-Геолошког факултета Универзитета у Београду и Eotvos Lorand Universiteta (Мађарска) – носилац са српске стране
- 2002-2005 Мезозојски офиолити Србије – геолошки значај и потенцијалност” Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. 111767, руководилац пројекта Др. Драган Миловановић. Члан
- 2003–2004 Претерцијарни гранитоиди Источне Србије – гранитски масиви Брњице и Нереснице. Министарство науке и заштите животне средине, Управа за заштиту животне средине, носилац пројекта

После избора у звање ванредног професора

- 2005-2008 Recent advances in mineral Science; Socrates programme (Erasmus IP): nosilac Eotvos Lorand University Budapest (Hungary) - **члан**
- 2005-2009 Магматски, метаморфни и седиментни процеси у алпском орогену централног дела балканског полуострва бр. 146013 (Министарство за науку и заштиту животне средине), руководилац Др Владица Цветковић, **члан**
- 2009-2014 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 Бр. 176016. руководилац Др Владица Цветковић, **члан**

Резиме систематике приказа педагошког и научног рада др Наде Васковић

Др Нада Васковић је у претходним и меродавном изборном периоду у оквиру наставно-педагошког рада показала остварене резултате у напредовању студената и развоју научно-наставног подмлатка, што се огледа у чињеницима да је:

- а) Омогућила континуирано стипендирање и усавршавање студената и асистената Рударско-геолошког факултета у периоду од 2006-2010, у оквиру међународних летњих школа, кроз пројекат "Recent advances in mineral Science; Socrates programme (Erasmus IP), чији је носилац Универзитет Eotvos Lorand у Будимпешти (Мађарска), а чији је др Н. Васковић била члан .
- б) Била члан комисије за оцену одбрану једне (1) докторске дисертације и две (2) магистарске тезе. У својству ментора, руководила је изразом пет (5) дипломских радова и била члан комисије за одбрану осам (8) дипломских радова.
- ц) Увела је три нова курса у реформисани наставни процес на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета: "Основи теоријске петрологије" на основним академским студијама и, "Магматска петрогенеза" и "Геохемија седиментних стена" на докторским студијама
- д) Објавила је предавања за предмет "Основе петрографије" и неречензиран уџбеник (скрипта) за предмет "Основи теоријске петрологије", који су студентима на располагању у електронској форми на сајту Рударско-геолошког факултета у меродавном изборном периоду.

- е) Активно учествовала у реализацији првог и другог акредитационог циклуса на Рударско-геолошком факултету
- ф) Била руководилац и заменик Департмана за петрологију и геохемију и шеф катедре у претходном и меродавном изборном периоду до 2012. године.
- г) Као гостујући професор у оквиру Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) одржала је у два наврата десет (10) предавања на Факултету природних и техничких наука Универзитета у Љубљани (Словенија), на Департману за геологију (2009. и 2012. године; у прилогу дате званичне потврде).

Научна и стручна активност др Наде Васковић огледа се у остварењу значајне и успешне међународне научне сарадње (Грчка, Мађарска, Румунија Аустралија, Европска минералозна асоцијација). Организацији и вођењу међународне научне екскурзије 2010 (14-19 август) у оквиру General Meeting IMA2010, подназивом: "Ophiolites of the Vardar Zone and the Dinarides: Central and West Serbia". Била је и члан Field Trip Subcommittee 20тог генералног скупа Међународне Минералозна Асоцијације IMA2010.

У меродавном изборном периоду Др. Нада Васковић је била је рецензент једног уџбеника и практикума и неколико научних радова у међународним часописима.

У претходним изборним периодима Др. Нада Васковић је објавила укупно 65 публикација (укупна остварена вредност резултата M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M42 + M45+ M46 + M34 + M33 + M63 + M64 + M71 + M72 = 86), међу којима је и једна монографија националног значаја категорије M42 и једна картографска публикацију такође националног значаја категорије M46.

Од реизбора у звање ванредног професора до данас др Нада Васковић је објавила две књиге са међународном рецензијом и 11 радова у међународним и националним часописима и на међународним и домаћим конгресима, симпозијумима и конференцијама, од чега као први аутор 5 публикација, као други аутор 3, као трећи аутор 2 и као четврти и пети аутор 3 рада.

Приказ научних резултата

После реизбора у звање ванредног професора		Вредност резултата
Часописи међународног значаја (M23)	1	3
Часописи међународног значаја, верификован посебном одлуком (M24)	3	9
Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)	2	2
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)	5	2.5
Остало:		
Књиге међународног значаја (M24)	2	6
Укупно: M23+M24+M33+M34		22.5

Е. Закључак и предлог

Др Нада Васковић је једини кандидат који се пријавио на расписани конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Петрологија. На основу увида у Конкурсни материјал и детаљне анализе научне, наставне и стручне делатности кандидата Комисија је закључила да др Нада Васковић има све услове за реизбор у звање ванредни професор, који су предвиђени Законом о високом школству и Статутом Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет.

У наставно-педагошком послу показала је изузетне способности, на шта указују и анонимне студентске анкете у којима је др Н. Васковић оцењена одличном оценом (4.2-5), као и њени резултати у обезбеђивању научно наставног подмлатка, активном учешћу у организационим јединицама Рударско-геолошког факултета и бројним комисијама, у реализацији акредитационих циклуса, научно-истраживачком и стручном раду, где одговорно приступа решавању свих проблема и задатака са којима се сусреће у научној области Петрологија. Др Нада Васковић има научни степен доктора техничких наука из уже научне области „Петрологија“, за коју се и бира. У претходним изборним периодима остварила је вредност резултата 86. У меродавном изборном периоду објавила је 13 публикација и то: један (1) категорије М23 и три (3) категорије М24; две (2) ИСБН публикације међународног значаја, два (2) рада категорије М33 и пет (5) радова категорије М34. Овим резултатима је, на основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 76/05) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 131/06), Сената Универзитета, од 20. фебруара 2008. године, према Критеријумима за стицање звања наставника, др Н. Васковић остварила укупну вредност резултата: $M23 + M24 + M33 + M34 = 22.5$

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да др Наду Васковић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Петрологија, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

У Београду 15. априла 2014. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Владица Цветковић,

Универзитет у Београду, Рударско - геолошки факултет

Проф. др Даница Срећковић-Батоћанин,

Универзитет у Београду, Рударско - геолошки факултет

Проф. др Емин Мемовић,

Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској
Митровици, Факултет Техничких наука