

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата: **др Даница Срећковић-Батоћанин**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Даница Р. Срећковић-Батоћанин**
- Датум и место рођења: **23.11.1960. Ваљ. Каменица, Ваљево**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Геологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1985.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1993.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2001.**
- Наслов дисертације: **Петрологија офиолита Тејића (Западна Србија)**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **03. 12. 1987.-** Асистент-приправник
- **24. 11. 1993.** - Асистент.
- **21. 01.1999.** - Асистент.
- **27. 09. 2001.** - Доцент.
- **24. 01. 2007.** - Доцент.
- **07.05.2012.** - Ванредни професор.

3) Испуњени услови за избор у звање: Редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Кандидат има позитивне оцене педагошког рада на свим предметима у целокупном претходном изборном периоду
③	Искуство у педагошком раду са студентима	30 година рада у настави на Рударско-геолошком факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Дипломски радови: 38 (2 у меродавном периоду)/30 (1 у меродавном периоду); Завршни радови: 21 у меродавном периоду/14 (1 у меродавном периоду).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер радови: 2 (2 у меродавном периоду)/1 (1 у меродавном периоду); Докторске дисертације: 4 (2 у меродавном периоду - израда у току)/2 (2 у меродавном периоду).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7	M21: 1 M22: 2 M23: 4 Референце дате у прилогу
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	46 радова	M31, M33 и M34: 34 рада M63 и M64: 12 радова
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7 радова	M21: 1 M22: 2 M23: 4 Референце наведене испод табеле
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	15 радова	M31: 1 рад M33и M34: 11 радова M63 и M64: 4 рада
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 9 научних пројеката	Учешће на 8 пројеката финансираних од ресорних министарстава Републике Србије

			и 2 пројеката финансирана од других институција
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Уџбеник: Јовановић, В. и Срећковић-Батоћанин, Д.,: <i>ОСНОВИ ГЕОЛОГИЈЕ</i> . Завод за уџбенике, Београд, 2001, 2009, стр.159, ISBN 978-86-17-155990-8.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није потребно за избор у звање редовног професора
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није потребно за избор у звање редовног професора
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7 радова	M21: 1 M22: 2 M23: 4 Референце наведене испод табеле
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	34 хетероцитата у часописима са SCI листе	Приложене листе цитираности. На Skopus-у се наводи 34 хетероцитат у часописима са SCI листе
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	10 радова Од тога једно предавање по позиву	M61: 1; M34: 6; M33-5; M63-3; M64:1. Предавање по позиву: Srećković-Batoćanin, D., Jović, V., 2016. Uticaj stenske podloge na kvalitet životne sredine. Druga ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 25-35. Smederevo, 25-26. novembar; lepsmederevo@gmail.com
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Уџбеник: Јовановић, В. и Срећковић-Батоћанин, Д.,: <i>ОСНОВИ ГЕОЛОГИЈЕ</i> . Завод за уџбенике, Београд, 2001, 2009, стр.159, ISBN 978-86-17-155990-8.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова	M21: 1 M22: 2 M23: 4 Референце наведене испод табеле
19	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису (обавезан услов према правилнику Рударско-геолошког факултета)	5 (2) радова	Srećković-Batoćanin, D., Milovanović, D., Balogh, K., 2002: Petrology of the garnet Amphibolites from the Tejici village (Povlen Mt., Western Serbia). Geol. Anali Balk. Pol., LXIV (2001), 187-198, Beograd.

			<p>Rabrenović, D., Vasić, N., Mitrović-Petrović, J., Radulović, V., Radulović, B., Srećković-Batočanin, D., 2002: The Middle Cenomanian basal series of Planinica, Western Serbia. <i>Geol. Anali Balk. Pol.</i>, LXIV (2001), 13-43, Beograd.</p> <p>Gajić, V., Matović, V., Vasić, N. & Srećković-Batočanin, D., 2011: Petrophysical and mechanical properties of Struganik limestone (Vardar Zone, western Serbia). <i>Geol. Anali Balk. Pol.</i>, 72 (2011), 87-100. Belgrade - DOI:10.2298/GABB11720876</p> <p>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. <i>Ann. Geol. Penins. Balk.</i>, 73, 61-85., DOI: 10.2298/GABP1273061S; ISSN 0350-0608</p> <p>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). <i>Ann. Geol. Penins. Balk.</i>, 74, 41-55. DOI: 10.2298/GABP1374047V.</p>
--	--	--	---

Библиографија радова публикованих у часописима са SCI листе:

До избора у звање ванредни професор

Рад у међународном часопису - M23

1. Vesna Matović, Nada Vasković, Suzana Erić and Danica Srećković-Batočanin, 2010: Interaction between binding materials—the cause of damage to gabbro stone on the monument to the unknown soldier (Serbia), *Environmental Earth Sciences* (formerly Environmental Geology), Vol 60, Issue 6, pp 1153-1164. ISSN print ed. 1866-6280. ISSN electronic ed. 1866-6299. doi 10.1007/s12665-009-0257-4. (Impact factor - 0.678)
2. Matović, V., Erić, S., Kremenović, A., Colomban, Philippe, Srećković-Batočanin, D., Matović, N., 2011. The origin of syngenite in black crusts on the limestone monument King's Gate (Belgrade Fortress, Serbia) - the role of agriculture fertilizer. *Journal of Cultural Heritage*, 13/2, 175-186. M23, ISSN 1296-2074, IF=1.079.

3. Milovanović, D., Srećković-Batočanin, D., Savić, M. and Popović, D., 2012: Petrology of plagiogranite from Sjenica, Dinaridic ophiolite belt, southwestern Serbia. *Geologica Carpathica*, 62, 2, 97-106, doi: 10.2478/v10096-012-0008-4, IF-0.909

После избора у звање ванредни професор

Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. Erić, S., Matović, V., Kremenović, A., Colomban, Ph., Srećković Batočanin, D., Nešković, M., Jelikić, A., 2015. The origin of Mg sulphate and other salts formed on pure calcium carbonate substrate - tufa stone blocks built into the Gradac Monastery, Serbia. *Construction and Building Materials* 98 (2015) 25–34. <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.08.101>, 0950-0618/ 2015 Elsevier,

Рад у истакнутом међународном часопису - M22

2. Nikić, Z., Srećković-Batočanin, D., Burazer, M., Ristić, R., Papić, P., Nikolić, V., 2013: A conceptual model of mildly alkaline water discharging from the Zlatibor ultramafic massif, western Serbia. *Hydrogeology Journal*, 21: 1147–1163, DOI: 10.1007/s10040-013-0983-2. IF – 1.675.
3. Matović, V., Erić, S., Srećković-Batočanin, D., Colomban, P., Kremenović, A., 2014. The influence of building materials on salt formation in rural environments. *Environmental Earth Sciences*, 72 (6): 1939-1951. DOI 10.1007/s12665-014-3101-4

Рад у међународном часопису - M23

4. Valjarević, A., Srećković-Batočanin, D., Živković, D. and Perić, M., 2015. GIS analysis of dissipation time of landscape in the Devil's city (Serbia). *Acta Montanistica Slovaca*, 20 (2), 148-155. ISSN 1335-1788

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<input checked="" type="radio"/> <u>Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u>
	<input checked="" type="radio"/> <u>Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u>
	<input checked="" type="radio"/> <u>Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u>
	4. Аутор или коаутор елабората или студија.
	<input checked="" type="radio"/> <u>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u>
	6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.
	7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<input checked="" type="radio"/> <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u>

	<u>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u>
	3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.
	4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.
	5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).
	6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<u>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u>
	<u>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u>
	<u>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u>
	4. Учешће у програмима размене наставника и студената.
	5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.
	<u>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</u>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1 -Технички уредник Зборника радова са II Међународне конференције „Harmony of nature and spirituality in stone“, 16-18. 02, 2012, Крагујевац; Превод са енглеског и редактор *Велика илустрована енциклопедија ОКЕАН*, Младинска књига, Београд, стр.512. (), ISBN 978-86-7928-273-6, 2010.

1.2 Учесник на 18 стручних и научних скупова националног или међународног нивоа.

1.3 - ментор 7 дипломских радова, члан 31 комисије за одбрану дипломског рада, ментор 14 завршних радова на основним академским студијама, члан седам комисије за одбрану завршног рада на основним академским студијама, ментор једног завршног рада на академским мастер студијама, члан једне комисије за одбрану завршног рада на мастер академским студијама, члан 4 комисије за одбрану докторске дисертације.

1.5 Сарадник у реализацији 10 научних пројеката.

2.1 Шеф Лабораторије за петрологију на Департману за петрологију и геохемију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду; члан Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

2.2 Члан Радне групе за израду Предлога Националне стратегије и очување и одрживо коришћење геодиверзитета, објекта геонаслеђа и формирање Националне мреже Геопаркова у Републици Србији; члан Радног тима на успостављању Геопарка Ђердап (Министарство пољопривреде и заштите животне средине).

3.1 Учешће у пројекту Међууниверзитетске сарадње Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Аристотел Универзитета у Солуну (Грчка).

3.2. Ментор за одбрану докторске дисертације Алисе Бабајић на Рударско-геолошко-грађевинском факултету Универзитета у Тузли (Босна и Херцеговина); Члан Комисије за одбрану докторске дисертације Драгана Радовановића на Универзитету у Приштини, Природно-математичком факултету са седиштем у косовској Митровици; Ангажована је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са

седиштем у Косовској Митровици на Одсеку за географију од 2001. као наставник за предмет »Основни геологије«, касније »Основни геологије са петрографијом«, а од школске 2014/2015. на Биолошком факултету, Универзитета у Београду за предмет »Основни геологије«; Сарадник је истраживачке станице Петница, Одељења природних наука за семинаре из области геологије.

3.3 Члан Српског геолошког друштва и добитник Захвалнице за учешће у активностима, 21. октобра 2016; члан пословног удружења „Камен Србије“; члан Комитета за минералогiju, кристалографију, петрологију и геохемију у Друштву геолошких инжењера и техничара Србије (ДГЕИТС).

3.6. Одржала је 2009. године предавање по позиву „Стене и минерали“ на Природно-математичком факултету, Институту за биологију и екологију Универзитета у Крагујевцу; 2016 на Другој еколошкој конференцији са међународним учешћем у Смедереву.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Даница Срећковић-Батоћанин, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду, једини је кандидат који се пријавио на расписани конкурс за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област „Петрологија“. Из документације коју је приложила, Комисија констатује да кандидат др Даница Срећковић-Батоћанин испуњава све услове који су предвиђени Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету за избор у звање редовни професор.

У меродавном периоду др Даница Срећковић-Батоћанин је публиковала 4 рада у часописима са JCR SCI рангом и то 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21), 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22), 1 у међународном часопису (M23). Поред тога др Даница Срећковић-Батоћанин је објавила 2 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 5 саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), 6 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34), 3 саопштења са националног скупа штампана у целини (M63), од тога 1 предавање по позиву са националног скупа са међународним учешћем. Учествовала је у 10 пројеката и коаутор је текстова из области геологије у енциклопедијско-лексикографским публикацијама (M47).

Комисија стога има изузетно задовољство да предложи Изборном већу Рударско-геолошког факултета - Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да изабере др Даницу Срећковић-Батоћанин у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област "Петрологија".

Београд, 07.02.2017.године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Небојша Васић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

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

.....
Проф. др Драган Миловановић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет