

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: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Др Јана Штрбачки

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јана Славиша Штрбачки (девојачко: Стојковић)
- Датум и место рођења: 26.4.1983. године, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2007. год.

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2013. год.
- Наслов дисертације: „Хидрогеохемијска валоризација есенцијалних микроелемената минералних вода Србије“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник: 1.1.2011. год.
- Истраживач сарадник: 1.1.2012. год.
- Научни сарадник: 24.6.2014. год.

3) Испуњени услови за избор у звање _____ Доцент

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	Пристапно предавање са темом „Методе за обраду резултата хемијских анализа подземних вода“ (предмет Хидрохемија) одржано је у четвртак, 15. јуна 2017. године. На основу оцена чланова Комисије, пристапно предавање оцењено је просечном оценом 5.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Пошто је ово први избор у наставно звање, оцењивање педагошког рада кроз студентске анкете још увек није вршено.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 2007. године активно учествује у припреми вежби из више предмета на Департману за хидрогеологију. Од 2014. године учествује и у одржавању наставе на докторским студијама, укључујући и рад са докторандима приликом израде докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат активно учествује у развоју научнонаставног подмлатка кроз консултације, извођења практичне наставе и пружање помоћи приликом израде дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за одбрану једне докторске дисертације, кандидата мр Драгослава Бањка, под називом „Хидрогеохемијске карактеристике и квалитет вода слива Требишњице, Република Српска, Босна и Херцеговина“ (2016. године).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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	5	1. N. Atanacković, V. Dragišić, J. Stojković, P. Papić and V. Živanović (2013): “Hydrochemical characteristics of mine waters from abandoned mining sites in Serbia and their impact on surface water quality”, Environmental Science and Pollution Research, Volume 20, Issue 11, Pp. 7615-7626, DOI: 10.1007/s11356-013-1959-4, ISSN 0944-1344, <i>SCI lista</i>, <i>IF</i> = 2,757 2. Jana S. Stojković, Goran H. Marinković, Petar J. Papić, Mihailo G. Milivojević, Maja M. Todorović and Marina D. Ćuk (2013): „The analysis of the geothermal energy capacity for power generation in Serbia“, Thermal Science, Volume 17, Issue 4, Pp. 969-976, DOI: 10.2298/TSCI120215033S, ISSN 0354-9836, <i>SCI lista</i>, <i>IF</i> = 0,962 3. Ćuk Marina D., Todorović Maja M., Šišović Jovana D., Štrbački Jana S., Andrijašević Jakov S., Papić Petar J. (2016): „Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia“, Hemijska Industrija 70 (3), Pp. 347-358, doi:10.2298/HEMIND150325042C, ISSN: 2217-7426, <i>SCI lista</i>, <i>IF</i> (2014) = 0,437 4. Papić P., Ćuk M., Todorović M., Stojković J., Hajdin B., Atanacković N. and Polomčić D. (2012): “Arsenic in Tap Water of Serbia’s South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment”, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 21, No. 6, Pp. 1783-1790, ISSN 1230-1485, <i>SCI lista</i>, <i>IF</i> = 0,462 5. Petrović T., Zlokolica-Mandić M., Veljković N., Papić P., Poznanović M., Stojković J. and Magazinović S. (2011): „Macro and microelements in bottled and tap waters of Serbia“, Hemijska industrija, Izdavač: Savez Hemičara i tehnologa Srbije, 66(1), Pp. 107-122, DOI:10.2298/HEMIND110729062P, ISSN 0367-598X, <i>SCI lista</i>, <i>IF</i> = 0,137

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	16	– XV srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 14-17.09.2016, Kopaonik, Srbija – XVI Kongres geologa Srbije, 22-25.05.2014, Donji Milanovac, Srbija – 5th Jubilee Balkan Mining Congress, 18-21. September 2013, Ohrid, Macedonia – 4th EuCheMS Chemistry Congress, 26-30. August 2012, Prague, Czech Republic – XIV srpski simpozijum o hidrogeologiji, 17-20.5.2012, Zlatibor, Srbija – III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, 7-10.5.2012, Zlatibor, Srbija – International conference on land conservation – LANDCON 1209, Sustainable land management and climate changes, 17-21. September 2012, Danube Region, Serbia – 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environmental Systems, 25-29. September 2011, Dubrovnik, Croatia – XXXVIII IAH Congress, 12-17. September 2010, Krakow, Poland – 3rd International Symposium Energy Mining ER 2010, 8-11.9.2010, Apatin, Srbija – XV Kongres geologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 26-29.5.2010, Beograd – XVIII Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, 3-6. September 2006, Belgrade
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Кандидат је учествовала у више научно-истраживачких пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему је на пројекту ИИИ 43004 „Симултана

			биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ (2011–данас) <u>руководила</u> следећим активностима: 1. <i>Хидрогеолошка и хидрогеохемијска карактеризација биолошких средина и природних ресурса;</i> 2. <i>Систематизација одабраних извора минералних вода са потенцијалима нутрасеутикала у односу на есенцијалне и токсичне елементе.</i>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос:

(2): Кандидат је учествовала на већем броју научних и стручних скупова, у земљи и иностранству, на којима је презентовала радове из области хидрогеологије и публиковала их у зборницима радова (укупно 16 радова).

(3): Кандидат је учествовала у комисији за одбрану докторске дисертације кандидата мр Драгослава Бањка, под називом „Хидрогеохемијске карактеристике и квалитет вода слива Требишњице, Република Српска, Босна и Херцеговина“ (2016. године).

(5): Кандидат је учествовала у више научно-истраживачких пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему је на пројекту ИИИ 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ (2011–данас) руководила следећим активностима:

- *Хидрогеолошка и хидрогеохемијска карактеризација биолошких средина и природних ресурса;*
- *Систематизација одабраних извора минералних вода са потенцијалима нутрасеутикала у односу на есенцијалне и токсичне елементе.*

2. Допринос академској и широј заједници:

(6): Кандидат поседује следеће награде и признања:

2014– Награда Српског геолошког друштва за најбољи рад младих геолога у 2013. години (наслов рада: „Примена мултиваријантне статистичке анализе у хидрогеолошким истраживањима“)

2009– Признање „Проф. др Војислав К. Стојановић“ (додељује Удружење универзитетских професора и научника Србије) за изузетне резултате постигнуте током студија

2007– Најбољи студент генерације Рударско-геолошког факултета који је дипломирао у школској 2006/2007 години

2007– На основу остварених изванредних резултата током студија награђена Еуробанк ЕФГ школарином за 2006/2007 годину

2006– Најбољи студент Смера за хидрогеологију Рударско-геолошког факултета (признање „Јован Жујовић“)

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

(3): Кандидат је члан следећих домаћих и интернационалних научних организација:

- Српског геолошког друштва,
- Српског хемијског друштва,
- Међународне асоцијације хидрогеолога (*IAH*),
- Комисије за минералне и термалне воде (*СМТW*),
- Међународне асоцијације за геохемију (*IAGC*) и
- Међународне асоцијације хидролошких наука (*IAHS*).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани Конкурс Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, за избор доцента за ужу научну област Хидрогеологија, јавио се један кандидат, др Јана Штрбачки, научни сарадник на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе приложених биографских података и списка научних радова, Комисија закључује да је кандидат, др Јана Штрбачки, остварила значајне резултате у научном раду и да поседује знање и способност за обављање наставничке делатности, чиме у потпуности испуњава опште и посебне услове за избор доцента, наведене у Конкурсу и прописане Законом о високом образовању (Сл. Гл. бр. 76/2005, 97/2008, 44/2014, 93/2012, 89/2013 и 99/2014), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Статутом Рударско-геолошког факултета.

На основу изнетих чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат, др Јана Штрбачки, научни сарадник на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, изабере у звање доцент, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Хидрогеологија, и даље проследи документацију Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, на коначно усвајање.

Београд, 26. јун 2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Весна Ристић Вакањац, ван. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Петар папић, ред. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Веселин Драгишић, ред. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Зоран Никић, ред. проф.
Универзитет у Београду - Шумарски факултет