

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:	Грађевински факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Водоснабдевање санитарно инжењерство и инжењерство заштите животне средине;
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	1
Имена пријављених кандидата:	
1. <u>др Владана Рајаковић-Огњановић, дипл.инж. техн.</u>	
2. _____	

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Владана, Никола, Рајаковић-Огњановић
- Датум и место рођења:	18.10.1975., Београд
- Установа где је запослен:	Грађевински факултет у Београду
- Звање/радно место:	ванредни професор
- Научна, односно уметничка област	Грађевинарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Технолошко-металуршки факултет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1999.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	Технолошко-металуршки факултет у Београду
Место и година завршетка:	Београд, 2005.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Органска хемијска технологија и полимерно инжењерство
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Технолошко-металуршки факултет у Београду
Место и година завршетка:	Београд, 2005.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Органска хемијска технологија и полимерно инжењерство
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Технолошко-металуршки факултет у Београду

- Место и година одбране:	Београд, 2011.
- Наслов дисертације:	Утицај квалитета воде на корозију челика
- Ужа научна, односно уметничка област:	Физичка хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент-приправник за ужу научну област Комунално и санитарно инжењерство и Еколошко инжењерство (2004-2005. године)
- Асистент за ужу научну област Комунално и санитарно инжењерство и Еколошко инжењерство (2005-2012. године)
- Доцент за ужу научну област Комунално и санитарно инжењерство и Еколошко инжењерство (2012-2016. године)
- Ванредни професор на Грађевинском факултету у Београду за уже научне области: Комунално и санитарно инжењерство и Еколошко инжењерство (2016-2022. године)

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,80
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година - Грађевински факултет Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Др Владана Рајаковић-Огњановић је била ко-ментор једне докторске дисертације на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду. Била је члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду. Члан је комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у

		Бањој Луци . Као ментор, водила је израду 21 дипломског рада и 22 мастер рада.
--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
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 M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	8	<u>Категорија M21</u> 1. M. Karanac, M. Dolic, V.N. Rajakovic-Ognjanovic, Z. Velickovic, V. Pavicevic, A. Marinkovic, The removal of Zn ²⁺ , Pb ²⁺ and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of exhausted adsorbent, Waste management 78 (2018) 366-378, DOI: 10.1016/j.wasman.2018.05.052

			2. M.B. Đolić, V.N.Rajaković-Ognjanović, S.B.Štrbac, S.I.Dimitrijević, M.N.Mitrić, A.E.Onjia, Lj.V.Rajaković (2017) Natural sorbents modified by divalent Cu^{2+}- and Zn^{2+}-ions and their corresponding antimicrobial activity, New Biotechnology 39(A) 150-159 DOI: 10.1016/j.nbt.2017.03.001 3. A. Djukić, B. Lekić, V. N. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunovic, J. Despotović, D. Prodanović (2016) Further Insight into the Mechanism of Heavy Metals Partitioning in Stormwater Runoff, Journal of Environmental Management 168 (2016) 104-110 DOI:10.1016/j.jenvman.2015.11.035 <u>Kategorija M22</u> 4. L. Vasić L, D. Živojinović, V. Rajaković-Ognjanović, H. Fen, C. Jianhua (2021) The subthermal potential of karstic groundwater of Kučaj–Beljanica region in Serbia estimated by the multivariate analysis. Environmental Earth Sciences, 80 (3) 120 DOI: 10.1007/s12665-021-09392-1 <u>Kategorija M23</u> 5. L. Vasić L, D. Živojinović, V. Rajaković-Ognjanović (2020) Hydrochemical changes and groundwater grouping data by multivariate statistical methods within one karst system: recharge–discharge zone (Eastern Serbia case study) Carbonates and Evaporites 35 (11) 15 DOI: 10.1007/s13146-019-00548-6 6. V. Rajaković-Ognjanović, M. Karanac, J. Smolar, A. Petkovšek, M. Đolić, J. Despotović (2019) Use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash Environmental Engineering and Management 18 (8) 1781 – 1788 DOI: 10.30638/eemj.2019.169 7. A. Djukić, B. Lekić, V. N. Rajaković-Ognjanović, Z. Naunovic, D. Prodanović (2018) Build-up and characterization of pollutants on urban impervious surfaces, Water Science and Technology 77.8 21223-2133 DOI: 10.2166/wst.2018.128 8. O. S. Glavaški, S. D. Petrović, V. N. Rajaković-Ognjanović, T. M. Zeremski, A. M. Dugandžić, D. Z. Mijin (2016), Photodegradation of Dimethenamid-P in Deionised and Ground Water, Chemical industry & Chemical engineering quarterly 22(1) 101-110 DOI:10.2298/CICEQ150608025G
13	Саопштена три рада на међународним или	15	1. O. Govedarica, V. Rajaković-Ognjanović, A. Đukić, B. Babić (2021), Removal of Heavy Metals from Wastewater by Electrocoagulation, 12th Eastern European Young Water

	домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Professionals Conference, Water Research and Innovations in Digital Era, Riga, Latvia, 143-148 2. O. Govedarica, V. Rajaković-Ognjanović, A. Đukić, B. Lekić, B. Babić (2019), Improving quality of drinking water in the water treatment plant by decrease of hardness with respect to sodium concentration control, 11th Eastern European Young Water Professionals Conference, Water for All - Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater Treatment and Reuse, Prague, Czech Republic, 168-174 3. V. Rajaković-Ognjanović, B. Proročić, A. Šaponjić, O. Govedarica, B. Lekić (2021) How to Choose Properly: Coagulation vs. Electrocoagulation in Wastewater Treatment. 11th International Conference on Enviromental Engineering and Management - ICEEM11, Environmental Engineering for a Clean and Healty Planet, Muttentz, Switzerland 4. M. Karanac, D. Povrenović, M. Đolić, J. Despotović, V.N. Rajaković-Ognjanović, Primena pepela i šljake iz termoelektrana za uklanjanje teških metala, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Vršac, Zbornik radova, 82-86 (2016), ISBN 978-86-82931-77-5 5. M. Karanac, M. Jovanović, M. Đolić, J. Despotović, V.N. Rajaković-Ognjanović, Potencijalna primena pepela i sljake iz termoelektrana, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Vršac, Zbornik radova, Budva, Zbornik radova, 226-230 (2016), ISBN 978-86-82931-77-5 6. V.N. Rajaković-Ognjanović, Otpadne vode kod industrijskih pogona van funkcije-tehnološka rešenja i zakonski okvir, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Pirot, Zbornik radova, 30-36 (2017), ISBN 978-86-82931-80-5 7. V. N. Rajaković-Ognjanović, N. Jakovljević, Oksido-redukциони potencijal vode: ograničenja i mogućnosti kod ocene kvaliteta vode, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Brzeće, Zbornik radova, 34-38 (2018), ISBN 978-86-82931-83-6 8. M. Đolić, Lj. Janković-Mandić, A. Jovanović, A. Marinković, V. Pavićević, V. Rajaković-Ognjanović, Antimikrobno dejstvo prirodnog zeolite aktiviranog jonima metala srebra, bakra i cinka, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kragujevac, Zbornik radova, 129-135 (2019), ISBN 978-86-82931-86-7 9. V. Rajaković-Ognjanović, J. Gajić, T. Vučković, N. Maćešić, N. Cvijetić, Lj. Rajaković, Otpadne vode u građevinskoj industriji i mogućnost prečišćavanja, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, Zbornik radova, 63-69 (2020), ISBN 978-86-81618-11-0 10. V. Rajaković-Ognjanović, T. Dašić, N. Cvijetić, Procena uticaja izgradnje brane i hidroelektrane na promenu kvaliteta vode, VODA 2020, Zbornik radova 195-203 (2020), ISBN 978-86-916753-7-0 11. V. Rajaković-Ognjanović, T. Dašić, Značaj monitoringa kvaliteta vode u jezerima hidroelektrana, Energetika 2021-U
--	---	--	---

			susret zelenom oporavku, Zlatibor, Zbornik radova, 203-207 (2021), ISBN 978-86-86199-03-4
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитираност: 639 према SCOPUS-y (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24167145800 , податак из новембра 2021). h-индекс: 12 према SCOPUS-y (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24167145800 , податак из новембра 2021).
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		
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	1	1. В. Рајаковић-Огњановић (2016, поновно штампано 2018), Квалитет воде-лабораторијски практикум са теоријским основама, уџбеник из предмета Квалитет воде, Издавач: Грађевински факултет, ISBN 978-86-7518-192-7.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице
--------------------------	----------------------------

	<i>(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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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	1. Учешће 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. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Образложење изборних услова:

Изборни услов 1.2: Кандидат је члан програмско-редакционог одбора конференције, Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасна отпад, коју организује Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство.

Изборни услов 1.3: Др Владана Рајаковић-Огњановић је била (ко)ментор једном докторанду са одбрањеном докторском дисертацијом (Маја Ђолић, 2016).

Поред тога, била је члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Технолошко-металуршком и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци.

У протеклом периоду, била је ментор приликом израде 21 дипломског и 22 мастер рада.

Изборни услов 1.4: Др Владана Рајаковић-Огњановић је аутор или коаутор више од 20 елабората, односно студија – Прилог 3 реферата.

Изборни услов 1.6: Др Владана Рајаковић-Огњановић је рецензент бројних међународних часописа. Посебно треба истаћи да је укупно рецензирала 28 радова за *Water Science and Technology* часопис.

Изборни услов 2.1: Др Владана Рајаковић-Огњановић је члан Савета Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Изборни услов 3.2: Др Владана Рајаковић-Огњановић је била члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације докторанду на Технолошко-металуршком факултеу Универзитета у Београду (Милица Каранац, 2018) и члан је Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације докторанду на Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци (Милан Јакшић-пријављена докторска дисертација).

Изборни услов 3.3: Кандидаткиња је члан Европске федерације биотехнологије - биотехнологије животне средине (енг. European Federation of Biotechnology-Environmental Biotechnology (EFB-EB)).

III-ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након увида у научни и стручни опус кандидата, као и стечено педагошко искуство, референти сматрају да кандидаткиња др Владана Рајаковић-Огњановић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и важећим Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора те са задовољством **предлажемо да се др Владана Рајаковић-Огњановић поново изабере у звање ванредног професора за уже научне области Водоснабдевање, санитарно инжењерство и инжењерство заштите животне средине на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.**

Чланови Комисије:

В. Проф. др Зорана Науновић

В.проф. др Ненад Јаћимовић

Проф. др Рада Петровић
(Технолошко-металуршки факултет Београд)