

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. **Весна Р. Ристић Вакањац**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Весна (Радивоје) Ристић Вакањац**
 - Датум и место рођења: **29. јули 1965., Пирот**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - 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, 1989.**

Магистеријум:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Геологија-Хидрогеологија**

Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2007.**
 - Наслов дисертације: **Развој симулационог модела за прорачун дневних истицања из карстних врела**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Геологија - хидрогеологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - **Асистент приправник**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 1990. (08. мај 1990. године),
 - **Асистент**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 1995. (12. децембар 1995. године),
 - **Доцент** за ужу научну област *Истраживање и коришћење ресурса подземних вода* Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 2008. (која је од 15. априла 2009. године, припала ужој научној области „Водоснабдевање и меаџмент подземних вода“ одлуком бр. 612-28/9908 од 27.06. 2008. године),
 - **Ванредни професор** за ужу научну област *Хидрогеологија*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 2013. (од 13. октобра 2013. године)

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ 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	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена од 4,17 до 5,00; средња оцена 4,75
③	Искуство у педагошком раду са студентима	28 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - 10 мастер радова - 6 дипломских радова - 12 завршних радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: - 4 докторске дисертације - 36 мастер радова - 13 дипломских радова - 39 завршна рада

	<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		Није применљиво (в. тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (в. тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво (в. тачку 14)
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.		Није применљиво (в. тачку 16)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учествовала у изради и вођењу пројеката, студија и елабората (преко 40)	- у периоду пре последњег избора (до октобра 2013. године) била је учесник 7 пројеката Технолошког развоја финансирано од стране Министарства за науку и технологију РС (1991-2013) и три међународна пројекта; - У периоду од последњег избора до данас била је руководилац једног међународног пројекта <i>Knowledge Inventory for hydrogeology research</i> -

			<p>KINDRA (2015- март 2018), Horizon 2020</p> <p>- учесник једног међународног пројекта Мудро коришћење природних ресурса - пут ка одрживости у прекограничном региону Србија - БиХ.</p> <p>- Тренутно је учесник два национална пројекта 43007 и 37005</p> <p>- у изради више студија, елабората и извештаја</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		В. тачку 17
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>		Није применљиво (в. тачку 14)
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>		Није применљиво (в. тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	8 радова са SCI листе	Референце из библиографије радова из категорије М.20, на крају табеле, од 14.4 до 14.11.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	> 15	Више од 15 хетероцитата, 10 у часописима са SCI листе, h индекс 3
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	- Укупно 39 радова из категорија М30 и М60, од тога 1 рад је по позиву	- 25 радова из категорије М30; - 14 рада из категорије М60 од тога један рад по позиву; Референце из библиографије најзначајнијих радова из категорија М30 и М60, на крају табеле, од. 16.1 до 16.28
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник 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	Један уџбеник, две збирке задатака (једна има допуњено издање) и један практикум који има и допуњено издање	Референце из библиографије на крају табеле, од 17.1 до 17.4 пре избора у звање ванредни професор и 17.5 и 17.6 након избора у ванредни професор
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	11 радова у часописима са SCI листе, у последњих 10 година	Референце из библиографије на крају табеле, од 14.1 до 14.11

Уз тачку 14: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М20

Пре избора у звање ванредног професора

- ¹M23 Stevanović Z., Milanović S., **Ristić Vakanjac V.**, 2010: Supportive Methods for Assessing Effective Porosity and Regulating Karst Aquifers, *Acta Carsologica*, Slovenia, ISSN 0583-6050, Volume 39, number 2, pp 313-329 <http://ojs.zrc-sazu.si/carsologica/article/view/102> **Impact Factor 0.727 (2012)**
- ²M23 Milanović S., Stevanović Z., Vasić Lj., **Ristić Vakanjac V.**, 2013: 3D Modeling and Monitoring of Karst System as a Base for its Evaluation and Utilization - a Case Study from Eastern Serbia, *Environmental Earth Science*, DOI: 10.1007/s12665-013-2591-9 **Impact Factor 1.445 (2012)**
- ³M23 **Ristić Vakanjac V.**, Papić P., Golubović R., Damnjanović V., 2013.: Statistical Evaluation of Nitrates in Precipitation and Karst Springflow: The Petnica Spring in Western Serbia, *Journal TTEM - Technic Technologies Education Management*, ISSN 1840-1503, Vol. 8, No. 2, 5/6, pp 896-903 **Impact Factor 0.351 (2012)** http://www.ttem.ba/pdf/ttem_8_2_web.pdf

После избора у звање ванредног професора

- ⁴M21 Koprivica, A., Beljić, Č., Vakanjac, B., **Ristić Vakanjac, V.**, 2018: The content of toxic metals in agricultural produce near a coal mine: case study KCB in Lazarevac, Serbia, *Minerals* **2018**, 8(4), 131; doi:[10.3390/min8040131](https://doi.org/10.3390/min8040131) **Impact Factor 2.088 (2017)**
- ⁵M22 Stevanović, Z., **Ristić Vakanjac, V.**, Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Čokorilo Ilić, M., 2015: Karstification depth and storativity as main factors of karst aquifer regimes: some examples from southern Alpine branches (SE Europe and Middle East), *Environmental Earth Science (G. Döhrhöfer; J.W. LaMoreaux; O. Kolditz Ed.)*, Vol. 74, pp 227-240, ISSN 1866-6280, DOI 10.1007/s12665-015-4046-y, Publisher: Springer Berlin Heidelberg **Impact Factor 1.765 (2016)**
- ⁶M22 **Ristić Vakanjac, V.**, Stevanović, Z., Maran Stevanović, A., Vakanjac, B., Čokorilo Ilić, M., 2015: An example of karst catchment delineation for prioritizing the protection of an intact natural area, *Environmental Earth Science (G. Döhrhöfer; J.W. LaMoreaux; O. Kolditz Ed.)*, Vol. 74, Issue 12, page 7643-7653, ISSN 1866-6280, DOI 10.1007/s12665-015-4390-y, Publisher: Springer Berlin Heidelberg **Impact Factor 1.765 (2016)**
- ⁷M22 Čokorilo Ilić, M., Stevanović, Z., **Ristić Vakanjac, V.**, 2016: Environmental aspect and potential impact of proposed water transfer scheme in east Herzegovina, *Environmental Earth Science (G. Döhrhöfer; J.W. LaMoreaux; O. Kolditz Ed.)*, ISSN 1866-6280, DOI: 10.1007/s12665-015-5147-3, **Impact Factor 1.765 (2016)**
- ⁸M22 Milovanović, B., Schuster, P., Radovanović, M., **Ristić Vakanjac, V.**, Schneider, C., 2016: Spatial and temporal variability of precipitation in Serbia (1961-2010 period), *Journal Theoretical and Applied Climatology*, Vol. 130, br 1-2, pp 687-700, Springer Vienna, ISSN 0177-798X, DOI:10.1007/s0070-017-2118-5 **Impact Factor 2.640 (2017)**
- ⁹M23 **Ristić Vakanjac, V.**, Prohaska, S., Polomčić, D., Blagojević, B., Vakanjac, B. 2013: Karst aquifer average catchment area assessment through monthly water balance equation with limited meteorological data set: application to Grza spring in Eastern Serbia. *Acta Carsologica (Ed. Andrej Kranjc)*, Slovenia, ISSN 0583-6050, Volume 42, number 1, pp. 109-119, Publisher: Karst research institute ZRC SAZU DOI: 10.3986/ac.v3986/ac.v42i1.642 **Impact Factor 1.000 (2013)**
- ¹⁰M23 Vakanjac, B., **Ristić Vakanjac, V.**, Rutherford, N., Damnjanović, V., 2015: Regional settings and correlation of exploration results for the Narst uranium deposit Dornogobi province, South East Mongolia, *Arabian Journal of Geosciences (Abdulah M AL-Amri ed.)*, Vol. 8, Issue 10, pp 8861-8878, ISSN 1866-7411, DOI: 10.1007/s12517-015-1791-x, Springer Berlin Heidelberg **Impact Factor 1.411 (2015)**
- ¹¹M23 Miladinović, B., **Ristić Vakanjac, V.**, Bukumirović, D., Dragišić, V., Vakanjac, B., 2015: Simulation of mine water inflow: case study of the Štavalj coal mine (southwestern Serbia), *Archives of Mining Sciences (Arch. Min. Sci.)*, Vol. 60 (2015), No 4, p. 955-969, DOI: 10.1515/amsc-2015-0063, ISSN 0860-7001 (Ed Jakub Siemek) **Impact Factor 0.448 (2015)**

**Уз тачку 16: БИБЛИОГРАФИЈА НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА М30 И М60
(у меродавном изборном периоду)**

1. Stevanović, Z., Dokmanović, P., Milanović, S., **Ristić Vakanjac, V.**, Polomčić, D., Vasić, Lj., (2013): Adaptation and Mitigation Measures for sustainable use of karst groundwater as a response on Climate Change – Eastern Serbia case Example, Proceedings of Climate Change Impact on Water Supply Conference, pp. 243-250, Institut "Jaroslav Černi", Belgrade (**M33**)
2. Čokorilo Ilić, M., Stevanović, Z., **Ristić Vakanjac, V.**, 2014: Environmental Aspects of Proposed Engineering Solution for Inter-basin Transfer in East Herzegovina, Engineering Geology for Society and Territory, Vol. 5, Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation, pp 515-520, ISBN 978-3-319-09047-4, ISBN 978-3-319-09048-1 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-09048-1, Springer, Torino, Italy (**M33**)
3. Pešić, M., **Ristić Vakanjac, V.**, Vakanjac, B., Antonijević, M., Marković, N., 2015: Good monitoring as a precondition for high drinking water quality: Case study of Zlot water supply sources (Bor, Serbia), XXIII International Conference Ecological Truth (Ed. Pantović and Marković), University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp 583-589, ISBN 978-86-8305-032-7, COBBIS.SR-ID 215721740 (**M33**)
4. Milanović, S., **Ristić Vakanjac, V.**, Vasić, Lj., Klicković, M., Čokorilo Ilić, M., 2016: Exploration of the Mlava river source by Cvijic and since, 150th Anniversary of Jovan Cvijic's birth (ed. V. Jovic and A. Petrovic), Serbian Academy of Science and Arts, Scientific meetings/ book CLXII, Presidency/book 10/volume I, pp, 181-188, Beograd, ISSN 978-86-7025-683-5, COBISS.SR-ID 221437708 (**M33**)
5. **Ristić Vakanjac, V.**, Milanović, S., Vasić, Lj., Čokorilo Ilić, M., 2016: Hydrogeological characteristics of Suva planina in the eyes of Jovan Cvijic and today, 150th Anniversary of Jovan Cvijic's birth (ed. V. Jovic and A. Petrovic), Serbian Academy of Science and Arts, Scientific meetings/ book CLXII, Presidency/book 10/volume I, pp, 299-306, Beograd, ISSN 978-86-7025-683-5, COBISS.SR-ID 221437708 (**M33**)
6. **Ristić Vakanjac, V.**, Čokorilo Ilić, M., Milanović, S., Jovanov, K., Vasić, Lj., 2016: Autocorrelation analyses of karst spring discharges regimes, III Congress of geologist of Republic Macedonia with international participant, (ed Sonja Lepitkova and Blažo Boev), Macedonia, Struga, pp. 85-92. (**M33**)
7. Čokorilo Ilić, M., **Ristić Vakanjac, V.**, Milanović, S., Vasić, Lj., Jovanov, K., 2016: Cross-correlation analyses of karst spring discharges, III Congress of geologist of Republic Macedonia with international participant (ed Sonja Lepitkova and Blažo Boev), Struga, Macedonia, book 1, pp 77-84 (**M33**)
8. **Ristić Vakanjac, V.**, Marinović, V., Nikić, Z., Čokorilo Ilić, M., Polomčić, D., Bajić, D., 2016: Verification of catchment size using the water balance equation, III Congress of geologist of Republic Macedonia with international participant, (ed Sonja Lepitkova and Blažo Boev), Macedonia, Struga, pp. 191-198 (**M33**)
9. Koprivica, A., Beljić, Č., Vakanjac, B., **Ristić Vakanjac, V.**, 2017: Concentrations of Toxic Metals Pb and Cd in Foodstuffs of Plant Origin: Case Study of the Village of Baročevac, Serbia, 6th International Symposium Mining and Environmental protection, "MEP 17", Proceedings, (ed. Ristović I.), pp, 178-183, Vrdnik, Serbia (**M33**)
10. Polomčić, D., Bajić, D., Ratković, J., Šubaranić, T., **Ristić Vakanjac, V.**, 2017: "Hydrodynamic model of the open-cast mine Tamnava - West field", *Proceedings of the VIII International Conference "Coal 2017"*, pp.327-339. Yugoslav Opencast Mining Committee Belgrade (**M33**)
11. **Ristić Vakanjac, V.**, Prohaska, S., Polomčić, D., 2010: Definition of the Size of the Krupac Spring Drainage Area (Carpatho-Balkanide Arch, Southern Serbia) for a Karst Aquifer Water Balance Assessment, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support - BALWOIS 2010, 2010-524, pp 1-10, Ohrid, Macedonia, ISBN 978-608-4510-10-9, COBISS.MK-ID 91464642 (**M33**)
12. **Ristić Vakanjac, V.**, Stevanović, Z., Čokorilo Ilić, M., 2014: Underground piracy of Raska spring (southwestern Serbia) and concept for the delineation of catchment area and estimation of karst groundwater budget elements, Proceedings of international conference and Field seminar „Karst without Boundaries“ (Ed. N. Kukurić, Z. Stevanović, N. Krešić), Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp 207-212, ISBN 978-99938-52-58-2, COBISS.RSID 4308248 (**M33**)
13. Stevanović, Z., Milanović, S., Dokmanović, P., **Ristić Vakanjac, V.**, Petrović, B., Vasić, Lj., 2013: Engineering regulation of karst aquifer as a response to the minimal flows in sensitive areas, 3rd International Conference "Water in Sensitive Protected Areas" Zagreb, Croatia (**M34**)
14. Stevanović, Z., **Ristić Vakanjac, V.**, Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Čokorilo, M., 2013: Tectonic fabric as the main factor for privileged groundwater pathways, discharge regime and thermal properties within the same karstic

system of Vidlic Mt. (Serbia), Book of Abstracts of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions, Budapest, pp. 131, ISBN: 978-963-284-369-8 (M34)

15. **Ristić Vakanjac, V.**, Stevanović, Z., 2016: A new H2020 Project - KINDRA: Knowledge inventory for hydrogeological research, IWA conference, Jaroslav Cerni, pp. 200 (M34)
16. Bajić, D., Polomčić, D., **Ristić Vakanjac, V.**, Ratković, J., Čokorilo Ilić, M., 2017: "Application of the VIKOR and FAHP multi-criteria optimisation methods for choosing the optimal groundwater control system: case of pumping station Bezdan 1 (Serbia)", Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Bulgarian Geological Society, Sofia, pp.131-132.
17. Polomčić, D., Bajić, D., Ratković, J., **Ristić Vakanjac, V.**, Čokorilo Ilić, M., 2017: "An overview of the application of modern methods of hydrodynamic calculations for groundwater control systems of open cast mines in Serbia", Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Bulgarian Geological Society, Sofia, pp.143-144.
18. **Ristić Vakanjac, V.**, Golubović, R., Polomčić, D., Čokorilo Ilić, M., Štrbački, J., Bajić, D., Ratković, J., 2017: "Autocorrelation and cross-correlation analyses of total bacteria: Case study of Banja karst spring in Valjevo, Serbia", Proceedings of the national conference with international participation „Geosciences 2017“, Bulgarian Geological Society, Sofia pp.145-146.
19. **Ристић Вакањац, В.**, 2018: Примена ARCR модела у квантитативној и квалитативној хидрогеологији, Симпозијум Никола Пантић човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника), Зборник радова, стр 92-99, Издавач: Српско геолошко друштво (уредник: Лазаревић З. и Божићевић К.), Београд (M61)
20. Вакањац, Б., **Ристић Вакањац, В.**, 2015: Примена ГИС-а при картирању девостираних подручја, Прво саветовање са међународним учешћем Информационе технологије развој и примена у унапређењу животне средине, "ИТ ЕКО 2015" (ед. Танасијевић Љ. и Цокић З.), pp 98-111, Београд, ISBN: 978-86-80464-00-8, COBISS.SR-ID 219554572, Издавач: Удружење кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, Београд (M63)
20. **Ристић Вакањац, В.**, Стевановић, З., Чокорило Илић, М., 2015: Мониторинг карстне издани, Прво саветовање са међународним учешћем Информационе технологије развој и примена у унапређењу животне средине, "ИТ ЕКО 2015" (ед. Танасијевић Љ. и Цокић З.), pp 140-152, Београд, ISBN: 978-86-80464-00-8, COBISS.SR-ID 219554572, Издавач: Удружење кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, Београд (M63)
21. Поповић, Љ., Поповић, З., **Ристић Вакањац, В.**, Вакањац, Б., Мандић, М., 2016: Тренутно стање и могуће последице неконтролисане експлоатације шљунка по животну средину и водоснабдевање - пример Велике Мораве, XV Српски симпозијум о хидрогеологији са међународним учешћем, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 435-440, Копаоник, Србија (M63)
22. **Ристић Вакањац, В.**, Чокорило Илић, М., Полончић, Д., Бајић, Д., Војводић, Н., 2016: Анализа режима и биланс Гостиљског врела, XV Српски симпозијум о хидрогеологији са међународним учешћем, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 441-446, Копаоник, Србија (M63)
23. Докмановић, П., Стевановић, З., Хајдин, Б., Милановић, С., **Ристић Вакањац, В.**, Мариновић, В., 2016: Концепт проширења и унапређења националне мониторинг мреже подземних вода, XV Српски симпозијум о хидрогеологији са међународним учешћем, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 159-166, Копаоник, Србија (M63)
24. **Ристић Вакањац, В.**, Милановић, С., Васић, Љ., Чокорило Илић, М., Вакањац, Б., 2016: Примена анализе хидрограма карстних врела у периодима без падавина - релационе анализе, I национална конференција са међународним учешћем Еколошке и социјалне иновације: изазови примењених наука (ед. Алексић Ј.), стр 167-172, издавач Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, ISBN: 978-86-86859-50-1 (M63)
25. Чопорда Манасијевић, Т., Вакањац, Б., **Ристић Вакањац, В.**, Чокорило Илић, М., Витас, В., 2016: Хидрогеолошки концепт дефинисања зона заштићених подручја, I национална конференција са међународним учешћем Еколошке и социјалне иновације: изазови примењених наука (ед. Алексић Ј.), стр 160-166, издавач Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Сингидунум, ISBN: 978-86-86859-50-1 (M63)
26. Миладиновић, Б., **Ристић Вакањац, В.**, Букумировић, Д., Вакањац, Б., 2014: Услови оводњености „Централног поља“ лежишта угља „Штавал“ код Сјенице (југозападна Србија), Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије (Ед. В. Цветковић), Доњи Милановац, стр. 447-453, ISBN 978-86-86053-14-5, Издавач Српско геолошко друштво (M64)

27. Чокорило Илић, М., **Ристић Вакањац В.**, Оудецх, С., Поломчић, Д., Бајић, Д., 2014: Хидрогеолошке карактеристике, режим истицања и биланс вода Белог врела (врело Толишнице, Србија), Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије (Ед. В. Цветковић), Доњи Милановац, стр. 346-352 ISBN 978-86-86053-14-5 (**М64**)
28. Стевановић, З., **Ристић Вакањац В.**, Милановић, С., 2014: О потреби формирања нове националне мреже за мониторинг подземних вода у Србији, Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије (Ед. В. Цветковић), Доњи Милановац, стр. 313-319, ISBN 978-86-86053-14-5 (**М64**)

Уз тачку 17: СПИСАК ОБЈАВЉЕНЕ УЏБЕНИЧКЕ ЛИТЕРАТУРЕ

У периоду пре 2013. године односно пре избора у ванредни професор објавила 4 помоћна уџбеника:

1. Прохаска С., Ристић В., 1996: Хидрологија кроз теорију и праксу, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 525, Београд, ISBN 86-80887-79-X
2. Прохаска С., Петковић Т., Ристић В., 1996: Практикум из хидрологије, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 350 стр., Београд, ISBN 86-80887-85-4
3. Прохаска С., Ристић В., 2001: Хидрологија кроз теорију и праксу, II допуњено издање, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", стр. 580, ISBN 86-7352-100-9
4. Прохаска С., Петковић Т., Ристић В., 2001: Практикум из хидрологије, II допуњено издање, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 350 стр., Beograd. ISBN 86-7352-092-4

У периоду након 2013. године односно након избора у ванредни професор објавила 1 уџбеник и 1 помоћни уџбеник:

5. Ристић Вакањац В., Прохаска С., Чокорило Илић М., 2018: Збирка решених задатака из Опште хидрологије, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, стр. 268, ISBN 978-86-7352-305-7
6. Ристић Вакањац В., 2018: Општа хидрологија I део - Реке и речни сливови, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, стр. 98. ISBN 978-86-7352-308-8

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>① Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Прилог уз табелу Изборни услови

1.1

- Члан уређивачког одбора часописа *Пиротски зборник*, Народна библиотека Пирот, М53, ISSN 0554-1956 од 2015. године (уредник Горан Николић).
- Члан уређивачког одбора Зборника радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25. мај 2014. године, ISBN 978-86-86053-14-5 (уредник Владица Цветковић)

1.2

- Члан научног одбора:
 - Simposium KARST 2018 expected the Unexpected, 80th Anniversary of Peter Milanovic s birth, 06-09 June 2018. Trebinje, BiH, organized by Hydro Power Plant Dabar University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Centre for Karst Hydrogeology of the Department of Hydrogeology <http://www.karst.edu.rs/en/documents/pdf/KARST2018%202%2025-01-2018.pdf>
 - 17. Конгрес геолога Србије, Српско геолошко друштво, Врњачка Бања, 17-20 мај 2018. године. https://drive.google.com/file/d/1rlc-nDtXwHl_Dp9SHd5RDxjnUhDzScuG/view
 - 8. Симпозијум о заштити карста, Академско спелеолошко - алпинистички клуб, Савез спелеолошких организација Србије, Пирот, 30 октобар - 1. новембар 2015. године. <http://www.plusonline.rs/8-simpozijum-o-zastiti-karsta-i-skup-speleologa-srbije/>
- Члан организационог одбора:
 - XIV Српски симпозијум о хидрогеологији са међународним учешћем, Универзитет у Београду Рударско геолошки факултет, Златибор, 17-20 мај 2012. године.
 - XV Српски симпозијум о хидрогеологији са међународним учешћем, Универзитет у Београду Рударско геолошки факултет, Копаоник, 14-17 септембра 2016. године

1.3

- Председник или члан комисије у укупном броју од 120 и то за оцену и одбрану 4 докторске дисертације, 46 мастер, 19 дипломских и 51 завршних радова.

1.4

- Учесник и руководиоца у изради више од 40 од тога у последњих 5 година 8 студија које су изведене у сарадњи са привредном

1.5

- У периоду пре избора у ванредног професора била је учесник у следећим пројектима:
домаћих - укупно 8 пројеката:
 - "Водни минерални ресурси литосфере Србије (0701), Министарство за науку и технологију Републике Србије (1991-1996) - учесник
 - "Заштита и управљање водним ресурсима Србије" (1705), Министарство за науку и технологију Републике Србије (1991-1996) - учесник
 - "Коинциденција великих вода Дунава и његових главних притока", Савезно министарство за науку, технологију и животну средину (1994 - 1996) - учесник
 - "Истраживање, оцена одрживости и интегралног коришћења хидрогеолошких ресурса: еколошки, економски и енергетски значај за одрживи развој Србије", Министарство за науку и технологију Републике Србије (2001-2005) - учесник
 - "Геохемијски, хидрогеолошки, педолошки и геомедицински статус животне средине басена Дунава - проучавање система река - седимент - аквифер - слив, Министарство за науку и технологију Републике Србије (2001-2005) - учесник
 - "Хидролошка основа водопривредног развоја и међународне сарадње у области вода", Министарство за науку и технологију Републике Србије (2005-2007) - учесник
 - "Проучавање екстремних хидролошких ситуација - поплаве и суше у Србији" (TR 22005), Министарство за науку и технологију Републике Србије (2001-2005) - учесник
 - "Оцена резерви подземних вода и могућности повећања капацитета изворишта у Републици Србији". Пројекат Министарства за природне ресурсе, рударство и просторно планирање и Дирекције за воде Србије
- међународних (укупно 3 пројекта)**
 - "Истраживање урана Монголије - пројекат Дорнод (2006-2009) - учесник
 - "Истраживање урана Монголије - пројекат Дорногоби (2006-2009) - учесник
 - Climate Change and Impacts on Water Supply –CC-WaterS“ SEE/A/022/2.1/X - South Eastern Europe, Transnational cooperating program (2009-2013) - учесник
- У периоду након избора у ванредног професора била је учесник у следећим пројектима:
домаћих - укупно 3 пројеката:
 - "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење, адаптација и ублажавање - подпројекат 8: Водни ресурси Србије у условима климатских промена" (43007) - учесник
 - "Оцена климатских промена на водне ресурсе Србије" (TP37005) - учесник
 - Дијалог за превенцију природног хазарда (2014-2015) - учесник
- међународних (укупно 2 пројекта)**
 - Мудро коришћење природних ресурса - пут ка одрживости у прекограничном региону Србија - БиХ, ЕУ Делегација из програма IPA – CBC Serbia – БиН (2012-2014) - учесник
 - Knowledge Inventory for hydrogeology research - KINDRA (2015- март 2018), Horizon 2020 - руководиоц пројекта

2.1

- Шеф Департмана за хидрогеологију Рударско геолошког факултета Универзитета у Београду од октобра 2016
- Заменик Шефа Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од октобра 2017.
- ТUTOR студентима који су уписали студијски програм хидрогеологија од октобра 2012. године до октобра 2017. године
- Председник акредитационе комисије за нов наступајући акредитациони циклус у периоду од новембра 2016. до октобра 2017. године
- Члан комисије за Стратегију запошљавања нових наставника и сарадника на Рударско-геолошком факултету у периоду 2011. - 2013. године

2.2

- Председник је Секције за хидрогеологију Српског геолошког друштва од 2012. године и на овој позицији је и данас

2.3

- Председник Акредитационе комисије Геолошког одсека у периоду од новембра 2016 до новембра 2017. године

3.1

- Сарадња са високошколским установама у Србији: Грађевински факултет Универзитета у Београду, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Факултет за примењену екологију Футура Универзитет Сингидунум и Институт за водопривреду "Јарослав Черни" кроз пројекте и студије (у оквиру пројеката које финансира МПНТР).

3.2.

- Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације Факултет за примењену екологију Футура Универзитет Сингидунум кандидат: Halima Mabrouk Shaeban Elgamoudi

3.3.

- Члан од 1996. године: International Association of Hydrogeologist (IAH)
- Члан од 1995. године: Југословенско друштво инжењера и техничара
- Члан од 1991. године: Српско геолошко друштво (председник Секције за хидрогеологију од 2012 до данас)
- Члан од 2012: [European Geosciences Union](#) (EGU)
- Члан Комисије за карст Српског геолошког друштва од њеног оснивања до данас

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Хидрогеологија* јавио се један кандидат, др Весна Р. Ристић Вакањац, дипл. инж. геологије, ванредни професор Рударско-геолошког факултета. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. У свом досадашњем раду, др Весна Ристић Вакањац постигла је значајне резултате у научноистраживачком и педагошком раду и сврстава се у већ искусне и квалификоване наставнике и научнике. Поред тога, остварила је значајан стручно-професионални допринос кроз учешће или руковођење на пројектима међународног и националног значаја, допринос академској и широј заједници кроз активности у стручним органима и комисијама, као и кроз сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама. На основу изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да кандидат др Весна Р. Ристић Вакањац, дипл. инж. геологије, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, буде изабрана у звање редовног професора за ужу научну област *Хидрогеологија*, на неодређено време, са пуним радним временом.

Београд, 28. јуни 2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Душан Полочичић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Проф. др Зоран Стевановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Проф. др Веселин Драгишић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Проф. др Стеван Прохаска, научни саветник
Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд

Проф. др Ратко Ристић, редовни професор
Универзитет у Београду – Шумарски факултет