

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Хидрогеологија
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. <u>др Љиљана Васић, научни сарадник</u>

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Љиљана (Милоје) Васић
- Датум и место рођења:	02. септембар 1981., 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

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 2007.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2017.
- Наслов дисертације:	Генеза и услови циркулације вода комплексних карстних система Кучајско-бељаничког масива
- Ужа научна, односно уметничка област:	Хидрогеологија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 2011-2017.	истраживач сарадник, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- 2019-	научни сарадник, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Оцена: 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година искуства у педагошком раду са студентима на вежбама и 1 година на предавањима

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	Тренутно је члан 3 комисије за одбрану мастер рада

	(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	1 рад M21 9 рад M22	<p><b>Рад у међународном часопису изузетних вредности - категорија M21</b></p> <p>1. Milanović S., Vasić Lj., 2021., <i>Methodological approaches and research techniques for addressing construction and remediation problems in karst reservoirs</i>, Hydrogeology journal 29, 101–122 (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s10040-020-02280-1">https://doi.org/10.1007/s10040-020-02280-1</a></p> <p><b>Рад у међународном часопису - категорија M22</b></p> <p>2. Milanović S., Stevanović Z., Vasić Lj., Ristić-Vakanjac V. 2014., <i>3D Modeling and monitoring of karst system as a base for its evaluation and utilization – A case study from eastern Serbia</i>, Environmental Earth Science, Springer, DOI 10.1007/512665-013-2591-9, pp. 525-532</p> <p>3. Stevanović Z., Ristić-Vakanjac V., Milanović S., Vasić Lj., Petrović B., Čokorilo M., 2015., <i>Karstification depth and storativity as main factors of karst aquifer regimes: some examples from southern Alpine branches (SE Europe and Middle East)</i>, Environmental Earth Science, Springer, ISSN 1866-6280, DOI 10.1007/s12665-015-4046-y</p> <p>4. Vasić Lj., Palcsu L., Huang F., 2019., <i>Groundwater gravitational circulation of Karst Veliko Vrelo and Malo Vrelo springs by isotope and the noble gas method: case study of the Beljanica Massif</i>, Environmental Earth Science, vol. 78, no. 10, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-019-8294-0</p>

			<p>5. Huang F., Vasić Lj., Xia W., Jinhua C., Milanović S., 2019., <i>Environmental Earth Science</i>, e-ISSN:1866-6299, vol.88, no.16,<a href="https://doi.org/10.1007/s12665-019-8452-4">doi:10.1007/s12665-019-8452-4</a></p> <p>6. Vasić Lj., Živojinović D., Rajaković-Ognjanović V., 2019., <i>Hydrochemical changes and groundwater grouping data by multivariate statistical methods within one karst system: recharge–discharge zone (Eastern Serbia case study)</i>, <i>Carbonates and Evaporites</i>, 35:15, ISSN print: 0891-2556, SPRINGER, <a href="https://doi.org/10.1007/s13146-019-00548-6">https://doi.org/10.1007/s13146-019-00548-6</a></p> <p>7. Vasić Lj., Milanović S., Stevanović Z., Palcsu L., 2020., <i>Definition of groundwater genesis and circulation conditions of the complex hydrogeological karst system Mlava-Belosavac-2 (eastern Serbia)</i>, <i>Carbonates and Evaporites</i>, 35:16, ISSN print: 0891-2556, SPRINGER, <a href="https://doi.org/10.1007/s13146-020-00550-3">https://doi.org/10.1007/s13146-020-00550-3</a></p> <p>8. Vasić Lj., Milanović S., Puskas-Preszner A., Palcsu L., 2020., <i>Determination of the groundwater-leakage mechanism (binary mixing) in a karstic dam site using thermometry and isotope approach (HPP Visegrad, Bosnia, and Herzegovina)</i>, <i>Environmental Earth Sciences</i> 79:174, Springer, <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-020-08910-x">https://doi.org/10.1007/s12665-020-08910-x</a></p> <p>9. Dašić T., Vasić Lj., 2020., <i>Flood protection and water utilization of karst poljes: example of Gatačko Polje, Eastern Herzegovina</i>, <i>Environmental Earth Science</i> 79: 233. <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-020-08987-4">https://doi.org/10.1007/s12665-020-08987-4</a></p> <p>10. Vasić Lj., Živojinović D., Rajaković-Ognjanović V., Huang F., Jianhua C., 2021., <i>The subthermal potential of karstic groundwater of Kučaj–Beljanica region in Serbia estimated by the multivariate analysis</i>. <i>Environmental Earth Science</i> 80: 120. <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-021-09392-1">https://doi.org/10.1007/s12665-021-09392-1</a></p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	13 радова М33 8 радова М34 1 рад М61 7 радова М63 3 рада М64	<p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини - категорија М33</b></p> <p>11. Milanović S., Stevanović Z., Vasić Lj., Ristić-Vakanjac V. 2011., <i>Modeling and Monitoring of Karst System as a Base for its Evaluation and Utilization - a Case Study from Eastern Serbia</i>, In: <i>H2Karst, 9th Conference on Limestone Hydrogeology (Proceedings)</i>. pp. 351-354, Besancon.</p> <p>12. Stevanović Z., Milanović S., Dokmanović P., Ristic Vakanjac V., Petrovic B., Vasić Lj. 2013., <i>Engineering regulation of karst aquifer as a response to minimal flows in sensitive areas.</i>, <i>Proceedings of Intern. conf. “Waters in sensitive and protected areas”</i>, 13-15 June 2013, Zagreb, pp. 109-112, ISBN 978-953-96071-3-3</p> <p>13. Stevanović Z., Dokmanović P., Milanović S., Ristic Vakanjac V., Polomčić D., Vasić Lj. 2013., <i>Adaptation and mitigation measures for sustainable use of karst groundwater as a response on climate change – Eastern Serbia case example</i>, <i>Proceedings of Intern. conf. “Waters in sensitive and protected</i></p>

		<p>areas", 13-15 June 2013, Zagreb, pp. 242-250, ISBN 978-953-96071-3-3</p> <p>14. Milanović S., Vasić Lj., 2014., <i>3D modeling of karst conduit; Case example leakage below Višegrad dam</i>, International Conference and Field Seminar, Karst Without Boundaries, DIKTAS, ISBN 978-99938-52-58-2, COBISS.RSID 4308248, pp. 301-306</p> <p>15. Ristić Vakanjac V., Vakanjac B., Milanović S., Vasić Lj., Kličković M., 2016., <i>Prekonoška cave at the end of the 19th century and today</i>, International scientific conference "150th anniversary of Jovan Cvijic's birth", SANU, ISSN 978-86-7025-667-5, COBISS 218097676, str. 38</p> <p>16. Milanović S., Ristić Vakanjac V., Vasić Lj., Kličković M., Čokorilo-Ilić M. 2016., <i>Exploitation of the Mlava river source by Cvijic and since</i>, International scientific conference "150th anniversary of Jovan Cvijic's birth", SANU, ISSN 978-86-7025-667-5, COBISS 218097676, str. 52</p> <p>17. Ristić Vakanjac V., Milanović S., Vasić Lj., Čokorilo-Ilić M. 2016., Hydrogeological characteristics of Suva planina in the eyes of Jovan Cvijic and today, International scientific conference "150th anniversary of Jovan Cvijic's birth", SANU, ISSN 978-86-7025-667-5, COBISS 218097676, str. 50</p> <p>18. Petrović B, Marinović V, Milanović S, Vasić Lj, 2016., <i>On the Need to Delineate the Catchment Area of the Transboundary Karst Aquifer of South-Western Serbia and Northern Montenegro</i>, Conference Proceedings &amp; Book of Abstracts – IWA Specialist Groundwater Conference (09-11 June, 2016), Belgrade, ISBN: 978-86-82565-46-8, pp. 196-199</p> <p>19. Ristic Vakanjac V., Milanovic S., Čokorilo-Ilić M., Kostadin J., Vasić Lj., 2016., <i>Autocorrelation analyses of karst spring discharge regimes</i>, Geologica Macedonica No 4, Zbornik radova, III Kongres geologa Makedonije, pp. 85-92, Struga</p> <p>20. Čokorilo-Ilić M., Ristic Vakanjac V., Milanovic S., Vasić Lj., Kostadin J., Golubović R., 2016, <i>Cross-correlation analyses of karst spring discharges</i>, Geologica Macedonica No 4, Zbornik radova, III Kongres geologa Makedonije, pp. 85-92, Struga</p> <p>21. Milanović S., Vasić Lj., 2018., Hydrogeological characteristics of karst aquifer under conditions of reservoir and dam utilization – example of Bilecka reservoir (Trebinje, Bosnia and Herzegovina), Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&amp;H, (2018), ISBN: 978-86-7352-325-5, pp. 97-105</p> <p>22. Vasić Lj., Milanović S., Huang F., 2018., Determination of groundwater circulation velocity of karst springs with gravitational circulation by isotope and the noble gas method – case study of Veliko vrelo and Malo vrelo springs of Beljanica massif, Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&amp;H, (2018), ISBN: 978-86-7352-325-5, pp. 231-237</p>
--	--	--

		<p>23. Milanović S., Vasić Lj., Dašić T., 2018., Regulation and utilization of flood water of karst polje – example of Gatačko polje, eastern Herzegovina, Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected", UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar; Trebinje, B&amp;H, (2018), ISBN: 978-86-7352-325-5, pp. 343-350</p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу-катогија М34</u></b></p> <p>24. Milanović S., Vasić Lj., Milanovic P., 2012., <i>Hydrogeological approach for groundwater flow and protection in karst using a 3D model – Case study of the Beljanica Massif</i>, Book of abstracts of 34 IAH Congress, Niagara Falls, IAH, CD, p. 272</p> <p>25. Ristić Vakanjac V., Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., 2012., <i>An example of application of stochastic model to forecasting karst springs discharge</i>, Proceedings of EGU 2012, 22-27.04. Vienna, EGU</p> <p>26. Stevanović Z., Ristic Vakanjac V., Milanović S., Vasić Lj., Petrovic B., Cokorilo M. 2013., <i>Tectonic fabric as the main factor for privileged groundwater pathways, discharge regime and thermal properties within the same karstic system of Vidlic Mt. (Serbia)</i>, Book of abstracts of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions KARSTFLOW 2013, Budapest, ISBN 978-963-284-369-8, p. 132</p> <p>27. Vasić Lj., Milanović S., Stevanović Z. 2013., <i>Genesis and circulation of fresh and thermal groundwater flows in same karstic aquifer – Case examples from the Carpathian karst of eastern Serbia</i>. Book of abstracts of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions KARSTFLOW 2013, Budapest, ISBN 978-963-284-369-8, p. 138</p> <p>28. Milanović S., Vasić Lj., Zubac Ž., 2017., <i>Analysis of drainage boreholes functionality on PP Grančarevo anchor field</i>, Book of Abstracts 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologist (IAH) "Groundwater Heritage and Sustainability", Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-953-6907-61-8, pp. 288</p> <p>29. Petrović B., Marinović V., Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., 2017., <i>EPIK Intrinsic Groundwater Vulnerability Assessment and Statistical Sensitivity Analysis: Case Studies from Serbian Karst</i>, Book of Abstracts 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologist (IAH) "Groundwater Heritage and Sustainability", Dubrovnik, Croatia, ISBN: 978-953-6907-61-8, pp. 312</p> <p>30. Milanović S., Vasić Lj., 2017., <i>Problems and solutions of water shortage on the different hydrogeological conditions – example from North Somalia (Africa) and Dinaric Karst (Europe)</i>, Conference proceedings of 5th China Africa water forum conference, Water resources dialogue: China Africa series no. 5, 31 July - 02 August 2017, Victoria falls, Zimbabwe, pp- 30</p> <p>31. Milanović S., Vasić Lj., 2019., <i>Influence of reservoir and dam utilization on karst aquifer behavior - example of Bilecka</i></p>
--	--	--

		<p>reservoir (Trebinje, Bosnia and Herzegovina), Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) „Toward sustainable management of groundwater resources“; and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commission; ISSN/ISBN: 978-86-86053-22-0, Izdavač: International Association of Hydrogeologist (IAH), National Chapter of Serbia (NCS). Serbian Geological Society (SGS) Karst Commission, Donji Milanovac, pp.73</p> <p><b><u>Предавање по позиву са скупа од националног значаја штампано у целини - категорија М61</u></b></p> <p>32. Vasić Lj., 2018., Datiranje podzemnih voda u karstu – primer Kučajsko-beljaničkog masiva, 125 godina od publikovanja monografije Jovana Cvijića „Das Karstphänomen“, SANU, Beograd</p> <p><b><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - категорија М63</u></b></p> <p>33. Stevanović Z., Ristić Vakanjac V., Milanović S., Vasić Lj., Petrović B., 2011., <i>Značaj monitoringa podzemnih voda u karstu Srbije</i>, Zbornik radova sa 7. Simpozijuma o zaštiti karsta, ISSN 0354-4885, UDC 551.49:504.05(497.11), pp. 21-28</p> <p>34. Milanović S., Vasić Lj., Milovanović D., Stratimirović S., 2012., <i>Prilog poznavanju termomineralnih voda Srbije</i>, XIV Srpski Simpozijum o hidrogeologiji, Zbornik radova sa međunarodnim učešćem, ISBN 978-86-7352-236-4, pp. 233-237</p> <p>35. Milanović S., Vasić Lj., Kličković M., 2012., <i>3D model karstnih kanala u zoni isticanja Malog vrela</i>, XIV Srpski Simpozijum o hidrogeologiji, Zbornik radova sa međunarodnim učešćem, ISBN 978-86-7352-236-4, pp. 477-482</p> <p>36. Milanović S., Vasić Lj., Dasić T., 2014., <i>Određivanje garantovanog proticaja na karstnim vrelima sa velikim sezonskim oscilacijama</i>, SGD, XVI Kongres geologa Srbije, ISBN 978-86-86053-14-6, COBISS.SR-ID 207194381, pp. 363-368</p> <p>37. Marinović V., Petrović B., Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., 2016: Procena kvalitativnog pritiska na podzemne vode na primeru karstnog platoa Babine (JZ Srbija), Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016, pp. 167-172</p> <p>38. Milanović S., Zubac Ž., Vasić Lj., Grdinić R., Sorajić S., Cuca M., 2016: <i>Analiza funkcionalnosti drenažnih bušotina ankerskog polja na HE Grančarevo</i>, Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016</p> <p>39. Marinović V., Petrović B., Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., 2016., Procena kvalitativnog pritiska na podzemne vode na primeru karstnog platoa Babine (JZ Srbija); Zbornik radova XV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 14-17. septembar 2016, str. 167-173, ISBN 978-86-7352-316-3</p>
--	--	---

			<p><b><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – категорија М64</u></b></p> <p>40. Ristić Vakanjac V., Milanović S., Vasić Lj., Čokorilo Ilić M., Vakanjac B.: <i>Primena analize hidrograma karstnih vrela u periodima bez padavina</i>, Prva nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Ekološke i socijalne inovacije: izazovi primenjenih nauka, Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Univerzitet Singidunum, pp. 167-173, ISBN:978-86-86859-50-1, Beograd</p> <p>41. Milanović S., Stevanović Z., Vasić Lj., Petrović B., Marinović V., 2015., Hidrogeološka osnova zaštite podzemnih voda u karstu primenom GIS-a - 3D fizičko modeliranje, 8. Simpozijum o zaštiti karsta i skup speleologa Srbije, (2015), Akademski speleološko – alpinistički klub (ASAK), Pirot, p. 12</p> <p>42. Stevanović Z., Petrović B., Marinović V., Milanović S., Vasić Lj., 2018., <i>Koncepcija i prvi rezultati uspostavljenog operativnog monitoringa podzemnih voda Srbije</i>, Knjiga apstrakata XVII kongresa geologa Srbije, Vol. 2, Vrnjačka Banja, Srpsko Geološko Društvo, ISBN: 978-86-86053-20-6, pp. 511-516</p>
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 (категије 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 учествовао на 2 међународна пројекта и 3 домаћа стратешка и научно –истраживачка пројекта (финансирана од стране министарстава).
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. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним		

	скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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 (категирије 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</u> уџбеника 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:**

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
--------------------------	---



1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</li> <li>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</li> </ol>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</li> <li>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</li> <li>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</li> <li>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</li> <li>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</li> <li>6. Гостиовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</li> </ol>

Тумачења претходних ставки:

**1.2.** Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Учествовала је у организацији међународне конференције "Karst without boundaries", која је одржана у Требињу и Дубровнику, јуна 2014. године, а од 2014. године, учествује у организацији међународног курса „Characterization and Engineering of Karst Aquifers“, који се под покровитељством UNESCO-а традиционално одржава у Требињу, Босна и Херцеговина. Такође, била је потпредседник организационог одбора међународног Симпозијума КАРСТ 2018, одржаног у јуну месецу 2018. године у Требињу, Босна и Херцеговина. Тренутно је члан техничког одбора и генерални секретар мултидисциплинарне конференције за младе истраживаче карста и професионалце „Karst: From Top to Bottom“, на *online* платформи 6-7. јуна 2021. године.

**1.3.** Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Члан је 3 комисије за одбрану Мастер радова на Департману за хидрогеологију РГФ.

**1.4./1.5.** Аутор или коаутор елабората или студија / Руководилац или сарадник у реализацији пројеката Неки од значајних елабората, пројеката и студија на којима је кандидаткиња учествовала:

- 2010 - хидрогеолошка истраживања за потребе водоснабдевања Пирота

- 2011, 2012 - истраживања термоминералних вода Сијаринске Бање
- 2012 – хидрогеолошка истраживања на изворишту Белосавац – Жагубица
- 2013, 2014 – специјална истраживања на брани ХЕ Вишеград
- 2013, 2014 – хидрогеолошка истраживања на локацији Селиште
- 2013, 2014 – мониторинг подземних вода Великог Врела израда базе података
- 2014 – израда Студије за потребе водоснабдевања Општине Жагубице.
- 2014 -Израда базе података и 3Д модела карстних канала (циркулације подземних вода у карсту) врела Млаве и Крупајског врела
- 2015 - Специјална хидрогеолошка и геолошка истраживања дренажних бушотина анкерског поља на брани Гранчарево
- 2015 - Пројекат проширења мреже станица подземних вода РС
- 2015 - Пројекат истражних радова у зони регистрованих понора на подручју Ораха – акумулација Билећа
- 2015 – Хидрогеолошка истраживања за потребе изградње бране Вртина – Невесиње
- 2016-2017 - Елаборат истражних радова у зони регистрованих понора на подручју Ораха – акумулација Билећа
- 2016 – Елаборат о изведеним истраживањима за потребе дефинисања функционалности дренажне мреже анкерског поља ХЕ Гранчарево
- 2016 – Елаборат о вододрживости ињекционе завесе, са дефинисањем утврђених и потенцијалних зона процуривања вода у широј зони бране Гранчарево
- 2017 – Елаборат о дефинисању постојања хипогене карстификације и њеним утицајем на процуривање испод бране ХЕ Вишеград
- 2017 – Хидрогеолошка истраживања за потребе управљања заштићених подручја од националног интереса "Врела Млаве", "Крупајског врела" и "Хомолске потајнице" "Крупајског врела" - квалитативног и квантитативног хидролошког мониторинга "Врела Млаве", "Крупајског Врела" и "Хомолске потајнице".
- 2017 - Извођење хидрогеолошких истраживања за потребе израде одводног канала кроз Дабарско поље - ХЕ Дабар.
- 2018 - Пројекат за извођење примењених хидрогеолошких истраживања изворишта Тупижница, за потребе ЈКП "Водовод" Зајечар
- 2019 - Израда пројекта хиидрогеолошких истраживања за потребе израде Елабората о резервама подземних вода изворишта Крупац I и II, Кавак и Градиште.
- 2019 – 2021 Истраживања за потребе изградње ХЕ Комарница - Идејни пројекат – Утицај на животну средину
- 2020 – Хидрогеолошки истражни радови за потребе дефинисања хидрогеолошких карактеристика преградног профила бране Улог – (БиХ)
- 2021 - Израда Елабората о подземним водама за изворишта Крупац, Кавак и Градиште.
- 2021 – Хидрогеолошка истраживања за потребе регулације карстног Врела Вилина Спиља – Црна Гора

### 2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

Члан је Management Committee-ја за Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду у COST пројекту CA19120 под називом: *WATSON – Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration.*

#### 3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

1. International Research Center on Karst (IRCK) – Рударско-геолошки факултет, Департман за хидрогеологију, Центар за хидрогеологију карста, (РГФ-ДХГ-ЦХК) – потписан 2011. године.
2. Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Science - Рударско-геолошки факултет, Департман за хидрогеологију, Центар за хидрогеологију карста, (РГФ-ДХГ-ЦХК) – потписан 2018. године. (Ј. Васић - један од покретача и иницијатора научно-техничке међународне сарадње са Нуклеарним Институтом „АТОМКИ“ из Дебрецина, Мађарска).

#### 3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Истраживачке активности остварује као члан Центра за хидрогеологију карста и Центра за хидрогеолошка истраживања и мониторинг подземних вода на Департману за хидрогеологију (РГФ). Члан је Интернационалне асоцијације хидрогеолога (ИАН) и Српског геолошког друштва.

### 3.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Одржала је неколико предавања по позиву, међу којим се истиче предавања под називом:

1. „Датирање подземних вода у карсту – пример Кучајско-бељаничког масива“ – научни скуп у Српској Академији Наука и Уметности (САНУ), организован поводом 125 година од публикавања монографије *Das Karstphänomen* Јована Цвијића (2018).

2. „Water quality and monitoring of karst groundwater“ - предавање по позиву на универзитету НУСТ - Национални универзитет за науку и технологију – Зимбабве (2017).

Предавач је на међународној школи карста „Карактеризација и инжењерство карстне издани“ *СЕКА* (под покровитељством UNESCO-а, у организацији РГФ-ДХГ-ЦХК, ИАН и Геолошког завода Републике Српске), Босна и Херцеговина, од 2017. године до данас.

За предавање под називом „Karst in Serbia and attenuation of bacteriological contaminants in karstic siphons and relative barrier purifiers – case example from Carpathian karst in Serbia“ које је одржала приликом похађања курса *Karst Eco Systems and Geomicrobiology*, (2014), у Гуилину, Кина, додељена јој је награда најбољег излагача и полазника курса „Excellent trainee“.

## III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, Комисија за припрему овог реферата констатује да кандидат др Љиљана Васић, научни сарадник Рударско-геолошког факултета, испуњава све критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Комисија са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу начних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат, научни сарадник др Љиљана Васић, дипл. инж. геол. буде изабрана у звање и на радно место доцента са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Хидрогеологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 09.06.2021

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Зоран Стевановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

\_\_\_\_\_  
др Душан Полочичић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

\_\_\_\_\_  
др Весна Ристић-Вакањац, редовни професор  
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

\_\_\_\_\_  
др Оливера Крунић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

\_\_\_\_\_  
др Милан Радуловић, ванредни професор  
Универзитет у Подгорици, Грађевински факултет