

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
 РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02 126/5

23.08.2024 год.
 БЕОГРАД, Бушина бр. 7

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Јелка Крушић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, име оца и презиме: Јелка (Драгиша) Крушић
 - Датум и место рођења: 22.11.1990., Никшић, Црна Гора
 - Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет
 - Звање/радно место: асистент на смеру за Геотехнику
 - Научна, односно уметничка област: геолошко инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2013. године

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2014. године
 - Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2024. година
 - Наслов дисертације: „Примена нумеричких метода у моделовању тецишта са освртом на различите реолошке услове“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом: „Примена GNSS и LIDAR технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена“ (TP36009). (од 01.12.2014. године)

- Асистент за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, на Катедри за Геотехнику, Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (од 01.10.2018. године)

- Асистент за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, на Катедри за Геотехнику, Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (од 16.09.2021. године)

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	Приступно 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	Настава у чијем је извођењу учествовала као асистент у анонимним студентским анкетама за све предмете у разматраном периоду оцењена је

		сумарном средњом оценом 4,78 (четири и 78/100) од могућих 5,0.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	У периоду од избора у звање истраживача приправника (децембар 2014. год.) и асистента (септембар 2018. год.) до данас, била је задужена за припрему и извођење вежби из курсева: - Принципи инжењерске геологије - Геолошки грађевински материјали - Теренска настава из Метода ИГ - Инжењерска геодинамика - Инжењерска геологија

	(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	

	(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 М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	1 рад	Geofizika, M23 1. Krušić, J. , Marjanović, M., Samardzić-Petrović, M., Abolmasov, B., Andrejev, K., Miladinović, A. (2017). Comparison of expert, deterministic and Machine Learning approach for landslide susceptibility assessment in Ljubovija Municipality, Serbia. <i>Geofizika - Special Issue "Spatial Statistics in Environmental Modelling"</i> . Andrija Mohorovičić Geophysical Institute, Faculty of Science, University of Zagreb. electronic: 1846-6346, 10.15233/gfz.2017.34.15 https://doi.org/10.15233/gfz.2017.34.15
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	27 радова	1. Andrejev, K., Krušić, J. , Đurić, U., Marjanović, M., Abolmasov, B. (2017). Relative Landslide Risk Assessment for the City of Valjevo. In: M. Mikoš et al. (eds.), <i>Advancing Culture of Living with Landslides, Proceedings of 4th World Landslide Forum, Ljubljana, Slovenia</i> , 29. May - 02. Jun, 2017. Springer International Publishing, 3, pp. 525 - 523, 10.1007/978-3-319-53483-1_62, ISBN 978-3-319-53486-2. 2. Abolmasov, B., Marjanović, M., Đurić, U., Krušić, J. , Andrejev, K. (2017). Massive Landsliding in Serbia Following Cyclone Tamara in May 2014 (IPL-210). In: K. Sassa et al. (eds.), <i>Advancing Culture of Living with Landslides, Proceedings of 4th World Landslide Forum, Ljubljana, Slovenia</i> , 29. May - 02. Jun, 2017. Springer International Publishing, 1, pp. 473 - 484, 10.1007/978-3-319-59469-9_4, ISBN 978-3-319-53500-5. 3. Krušić, J. , Andrejev, K., Andrejev, K., Abolmasov, B., Marjanović, M. (2017) Preliminary results of the Selanac debris flow modelling in RAMMS - a case study., <i>Proceeding of the 3rd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Ljubljana 2017, Proceeding of the 3rd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, Ljubljana 2017</i> , 1, pp. 95 - 100, ISBN 978-961-6498-58-6, Ljubljana, Slovenia, 11. - 13. Oct, 2017 4. Marjanović, M., Abolmasov, B., Đurić, U., Krušić, J. (2018) Assessment of landslide-related hazard and risk on the road network

			of the Valjevo city, Serbia, Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, Special Issue: XVI DECGE 2018 Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering, 2, 2-3, pp. 365 - 370, 2509-7075, Skopje, 7. - 9. Jun, 2018 5. Abolmasov, B., Marjanović, M., Đurić, U., Samardžić-Petrović, M., Krušić, J. (2018) IPL Project 210 – Massive landsliding in Serbia following Cyclone Tamara in May 2014 - progress report, Proceedings of 2018 IPL Symposium on Landslides, Proceedings of 2018 IPL Symposium on Landslides, pp. 47 - 51, ISBN 978-4-9903382-0-6, Kyoto, Japan, 3. - 3. Dec, 2018 6. Krušić, J., Samardžić-Petrović, M., Marjanović, M., Abolmasov, B., Miljkovic, S. (2018) Preliminary results of numerical modelling of debris flow - case study Leva reka, Serbia, Special Issue: XVI DECGE 2018: Proceedings of the 16th Danube-European Conference - Geotechnical hazards and risks: Experiences and practices, Special Issue: XVI DECGE 2018: Proceedings of the 16th Danube-European Conference - Geotechnical hazards and risks: Experiences and practices, 2, pp. 707 - 712, 2509-7075, Skopje, Macedonia, 6. - 9. Jun, 2018 7. Marjanović, M., Pejić, M., Đurić, U., Krušić, J., Abolmasov, B. (2018) Jointed rock mass characterization using field and point-cloud data, Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, vol. 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium, Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, vol. 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium, 1, pp. 319 - 324, ISBN 978-1-138-61645-5, St Petersburg, Russia, 22. - 26. May, 2018 8. Đurić, U., Abolmasov, B., Đurić, U., & Krušić, J. (2018). Assessment of landslide-related hazard and risk on the road network of the Valjevo city, Serbia. CE/papers, Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2018, 2(2-3), 365–370. https://doi.org/10.1002/cepa.698 9. Krušić, J., Abolmasov, B., Marjanović, M., Djurić, D. (2018) Numerical modelling in RAMMS - Selanac debris flow, Proceedings of the Second JTC1 Workshop, Proceedings of the Second JTC1 Workshop, pp. 119 - 122, 978-988-74066-0-0, Hong Kong, 3. - 7. Dec, 2018 10. Krušić, J. D., Abolmasov, B. A., & Samardžić-Petrović, M. S. (2019). Influence of DEM resolution on numerical modelling of debris flows in RAMMS - Selanac case study [Geotechnical Society of Bosnia and Herzegovina]. 4th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic Balkan Region, 23-25 October 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. https://doi.org/10.35123/ReSyLAB_2019 11. Abolmasov, B., Marjanović, M., Đurić, U., & Krušić, J. (2021). From post-disaster landslides inventory to open landslides data. Proceedings of 3rd European Regional Conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10
--	--	--	--

- October 2021. International Association for Engineering Geology and the Environment.
12. **Krušić, J.**, Abolmasov, B., Marjanović, M., Pastor, M., Tayyebi, S. M. (2021). Numerical modeling of Selanac debris flow propagation using SPH code. SCG-XIII International Symposium on Landslides. Cartagena, Colombia - February 22-26, 2021. International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. <https://www.issmge.org/publications/online-library>
 13. **Krušić, J.**, Abolmasov, B., Marjanović, M. (2021). Numerical Models of Debris Flows with Entrainment Analysis-Case Studies from the Republic of Serbia [Springer, Cham]. Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk. WLF 2020. ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60706-7_25
 14. Marjanović M., Abolmasov B., Đurić U., Krušić J., Bogdanović S. (2022) Regional rockfall exposure assessment, experience from Serbia. In: Peranić J., Vivoda Prodan M., Bernat Gazibara S., Krkač M., Mihalić Arbanas S. and Arbanas Ž. (eds). Landslide Modelling & Applications. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region. Croatian Landslide Group University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering University of Zagreb, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, pp 145-150. https://5resylab.uniri.hr/wp-content/uploads/2022/04/2_Proceedings-of-the-5th-ReSyLAB.pdf
 15. **Krušić, J.**, Andrejev, K., Abolmasov, B., Marjanović, M. (2017). Preliminary results of Selanac debris flow modelling in RAMMS - a case study. Resylab 2017 - Book of Abstracts. Geological Survey of Slovenia, Ljubljana, 2017. ICL - Adriatic Balkan Network, pp. 38 - 39, 978-961-6498-53-1.
 16. **Krušić, J.**, Abolmasov, B., Marjanović, M., & Djurić, D. (2018). Numerical modelling in RAMMS -Selanac debris flow. Proceedings of the Second JTC1 Workshop. Hong Kong.
 17. Đurić, U., Pejić, M., Marjanović, M., Đurić, D., & **Krušić, J.** (2018). Monitoring of erosion in the area of Đabolja Varoš: Project "Međa". Knjiga Apstrakata / 17. Kongres Geologa Srbije, Vrnjačka Banja, 17-20. Maj 2018. = Book of Abstracts / 17th Serbian Geological Congress, Vrnjačka Banja, Maz 17-20, 2018. Vol. 2, 2, 780–785. Srpsko geološko društvo, Beograd.
 18. Samardžić Petrović, M., Marjanović, M., **Krušić, J.**, Sekulić, A. M., & Abolmasov, B. (2018). Densifying the rainfall data for the landslide hazard assessment. MEDCLIVAR 2018 "Bridging the Mediterranean Climates" 18-21 September 2018 Belgrade, Serbia.
 19. J. La Chica, , M. Pastor, , M. M. Stickle, , A. Yague, , D. Manzanal, , S. M. Tayyebi, , M. MolinosP, , P. Mira, , & **Krušić, J.** (2019). Application of two SPH models to the Tates Cairn debris flow. 30th ALERT Workshop –

			Poster Session - Book of Abstracts. Aussois, France. 20. Krušić, J., M. Pastor, , S. M. Tayyebi, , M. M. Stickle, , A. Yague, , D. Manzanal, , M. Molinos, , & P. Mira, . (2019). Two-phase SPH model of Selanac debris flow-Serbia. 30th ALERT Workshop – Poster Session - Book of Abstracts. 21. Marjanović, M., Abolmasov, B., Pejić, M., & Krušić, J. (2021). Long-term rockslope monitoring and rockfall prediction. Proceedings of 3rd European Regional Conference of IAEG/ Athens/ Greece/ 6-10 October 2021, 1. Athens: International Association for Engineering Geology and the Environment. 22. Đurić, D., Krušić, J., & Abolmasov, B. (2021). Application of ERT in the study of debris-flow source area: Case study Selanac debris flow [European Association of Geoscientists & Engineers]. 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, Volume 2021, Online-Romania, 10 -14. Oct 2021., https://doi.org/10.3997/2214-4609.202149bgs15 23. Marjanović, M., Abolmasov, B., Đurić, U., Krušić, J., Bogdanović, S. (2022). Regional rockfall exposure assessment, experiences from Serbia. Proceedings of the 5th Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region. Faculty of Civil Engineering, University of Rijeka. 24. Marjanović, M., Stojaković, A., Abolmasov, B., Đurić, U., Krušić, J., Andrejev, K., Samardžić Petrović, M. (2018) Geological, morphologic and pedologic components of the terroir of Smederevka, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 808 - 813, 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja, 17. - 20. May, 2018 25. Đurić, U., Pejić, M., Marjanović, M., Đurić, U., Krušić, J. (2018) Monitoring of erosion in the area of Đavolja Varoš: project "MEĐA", 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 780 - 785, 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja, 17. - 20. May, 2018 26. Krušić, J., Abolmasov, B. Marjanović, M., Đurić, D. (2018) Preliminary results of Selanac debris flow modelling in RAMMS, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 619 - 624, 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja, 17. - 20. May, 2018 27. Krušić, J., Marjanović, M. Andrejev, K., Abolmasov, B. (2018) Assessment of landslide susceptibility using expert AHP method for the Ljubovija municipality, 17th Serbian Geological Congress, Book of Abstracts, 2, pp. 625 - 629, 978-86-86053-20-6, Vrnjačka Banja, 17. - 20. May, 2018
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 6)
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 примењиво (видети тачку 7)

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)	1 Практикум	Marjanović, M., Abolmasov, B., Đurić, U., & Krušić, J. (2020). Praktikum iz inženjerske geologije. Beograd : Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није примењиво
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		Није примењиво
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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није примењиво

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

2. Допринос академској и широј заједници	7. Поседовање лиценце. 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.

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

Уз тачку 1. Стручно-професионални допринос:

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

Учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа (видети додатак уз тачку 7 поглавља „Испуњени услови за избор у звање доцента“); Укупан број радова саопштених у целиности, у зборницима скупова међународног и националног значаја је 27.

1.5. Руководилац или сарадник у извођењу пројекта

НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ ПРОЈЕКАТ

2014-2018

- Пројекат технолошког развоја: Примена GNSS и LIDAR технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена (TP36009);

2021-2023

- Пројекат ROCKSTAB (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings), Фонд за науку Републике Србије, програм Дијаспора

2023-

- Пројекат DEMONITOR (Devil's town Erosion MONITORing), Фонд за науку Републике Србије, програм PRISMA

МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ ПРОЈЕКАТ

Massive landsliding in Serbia following cyclone Tamara in May 2014, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Project of International Program on Landslides and International Consortium on Landslides, IPL Ongoing Project/Project No 210.

ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПРОЈЕКТИ

2015-2016:

- Хармонизација података о клизиштима и обучавање локалних самоуправа за њихово праћење - BEWARE (BEyond landslide aWAREness), позиција: млађи стручњак за клизишта; United Nations Development Programme in Serbia;

2017-2019

- Monitoring Eroziје na području Đavolje Varoši – MEĐA: održivost prirodnih fenomena u uslovima klimatskih promena – награђени пројекат од стране Центра за развој лидерства

2017-2018

- Mainstream Climate Resilience in Road Transport Management in Serbia, извођачи JV ARUP d.o.o. (SER) and Ove Arup & Partners International Limited (UK), University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology (SER)

2020-

- Road Rehabilitation and Safety Project Consulting Services for Technical Assistance to the Project Implementation Team, izvođači IMC Worldwide Ltd. (UK), University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology (SER), The Highway Institute Belgrade (SER), Acclimatise (UK)

Уз тачку 2. Допринос академској и широј заједници:

1. Члан пописне комисије Рударско-геолошког факултета (2018.-);
2. Руководилац Лабораторије инжењерску геологију (2024.-);

Уз тачку 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

1. У периоду летњег семестра школске 2018/2019 године, део програма размене ERASMUS на Политехничком Универзитету у Мадриду, Грађевински факултет (Universidad Politécnica de Madrid, ETS de Ingenieros de Caminos - Departamento de Matemáticas e Informática Aplicadas a las ingenierías civil y naval

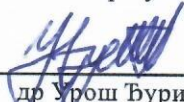
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У Београду, 09.05.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Биљана Аболмасов, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки
факултет


др Милош Марјановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки
факултет


др Урош Ђурић, доцент
Универзитет у Београду, Грађевински
факултет