

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Миланка Неговановић, дипл. инж. рударства

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миланка, Негослав, Неговановић
- Датум и место рођења: 02.10.1978. године, Аранђеловац, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Рударско инжењерство/ Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005. год.

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2015. год.
- Наслов дисертације: Модел предвиђања потреса од минирања на површинским коповима применом симулационе методе Монте Карло и фази логике
- Ужа научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2008. год. – стручни сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2012. год. – истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2014. год. – асистент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2016. год. – доцент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2021. год. – ванредни професор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

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 4.83 до 5.0, средња оцена 4.96
3	Искуство у педагошком раду са студентима	11 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	Комисије: - 1 избор у звање истраживач сарадник (Кандидат Никола Симић Одлука бр.С1 62 од 01.07.2022.) - председник комисије 1 докторске дисертације одбрањене 15. 07. 2024. на Универзитет у Београду – Рударско – геолошком факултету, - члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора две предложене теме докторске дисертације, - ментор 5 и члан комисије 1 завршног рада на основним студијама - ментор 5 и члан комисије 15 завршних радова на мастер студијама
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије и менторства: - председник комисије 1 докторске дисертације одбрањене 15. 07. 2024. на Универзитет у Београду – Рударско – геолошком факултету (кандидат Стефан Милановић ; назив

	докторске дисертације: „Моделирање утицаја одступања линије најмањег отпора од пројектоване на интензитет потреса од минирања“). - члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора две предложене теме докторске дисертације (кандидат: Никола Ђокић; тема докторске дисертације: „Утицај селективне експлоатације и хомогенизације опекарских сировина на искоришћење сировинске базе“)(Одлука бр.1/363 од 28.11.2022.), (кандидат Јован Марковић, тема докторске дисертације: “Модел смањења потреса од минирања применом дисконтинуираних екрана“, Одлука Већа научних области техничких наука бр. 61206-5047/2- 19 од 23.12.2019.) - ментор 5 и члан комисије 1 завршног рада на основним студијама - ментор 5 и члан комисије 15 завршних радова на мастер студијама
--	--

	<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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
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
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 техничка решења категорије M82 и 6 техничких решења категорије M85; Учесник на два домаћа пројекта; Учесник на више пројеката, студија и елабората	Наведено у Прилозима изборних услова (1.4.1 - 1.4.9), (1.5.1 - 1.5.5), (1.6.5 - 1.6.14).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
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>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	1 рад категорије M21, 2 рада категорије M22	Референце из библиографије радова из категорије M20 наведене су испод табеле
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према Google Scholar радови су цитирани у укупно 101 публикација, h-индекс је 6, и i10-индекс је 5.

			Према Scopus (на дан 28.08.2025.) радови су цитирани у укупно 66 публикација од чега је 63 хетероцитата, а h-индекс је 4. Према ResearchGate радови су цитирани у укупно 123 публикација, а h-индекс је 6. Уз документацију приложена Потврда о броју од 34 хетероцитата (максимум који се ради) и Потврда о Хиршовом индексу (h-индексу) који износи 4, урађен од стране Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ Београд.
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	1 предавање по позиву категорије М31, 12 саопштења са међународних скупова штампаних у целини категорије М33	Референце из библиографије радова из категорије М30 наведене су испод табеле. Потврда о предавању по позиву приложена уз документацију.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник из уже научне области, 1 практикум из уже научне области пре избора у звање ванредни професор	1. Неговановић М., Кричак Л. (2025): <i>Техника и технологија бушења минских бушотина на површинским коповима</i>, Уџбеник, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 978-86-7352-411-5, COBISS.SR-ID 174359049 2. Кричак Л., Неговановић М. (2020): <i>Практикум из минирања на површинским коповима</i>, CD издање, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, ISBN 978-86-7352-353-8.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова за период 2015-2025. год	Референце из библиографије радова из категорије М20 наведене су испод табеле.
19	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису	4 рада категорије М51, 1 рад категорије М54	Референце из библиографије радова из категорије М50 наведене су испод табеле.

Прилог обавезним условима - списак радова из категорије M20 (прилог уз тачку 14)

У меродавном изборном периоду

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Gligorić M., Gligorić Z., Lutovac S., **Negovanović M.**, Langović Z. (2022): *Novel Hybrid MPSI-MARA Decision-Making Model for Support System Selection in an Underground Mine, Systems*, MDPI AG, Vol.10, No. 6, ISSN 2079-8954, doi 10.3390/systems10060248, (IF 1.9).

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Milanović S., Kričak L., **Negovanović M.**, Simić N., Marković J., Đokić N. (2023): *Analysis of the Influence of Burden Deviation from the Designed One on the Intensity of the Blast Vibration*, Applied Sciences, MDPI AG, Vol. 13, No. 23, ISSN 2076-3417, DOI 10.3390/app132312837, pp 12837-12857, <https://doi.org/10.3390/app132312837>, (IF 2.7).
2. Bulajić B., Lozančić S., Bajić S., Radu D., Işık E., **Negovanović M.**, Hadzima-Nyarko M. (2025): *Horizontal UHS Predictions for Varying Deep Geology Conditions-A Case Study of the City of Banja Luka, Sustainability*, MDPI AG, Vol. 17, No. 13, ISSN 2071-1050, doi 10.3390/su17136012, <https://doi.org/10.3390/su17136012>, (IF 3.3).

Пре избора у звање ванредни професор

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Gligoric Z., Strbac Savic S., Grujic A., **Negovanovic M.**, Music O. (2018): Short-Term Electricity Price Forecasting Model Using Interval-Valued Autoregressive Process. *Energies*, Vol. 11, Issue 7, MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 1996-1073 (IF 2.822), <https://doi.org/10.3390/en11071911>.
2. Polomcic D., Gligoric Z., Bajic D., Gligoric M. **Negovanovic M.** (2019): Multi-Criteria Fuzzy-Stochastic Diffusion Model of Groundwater Control System Selection. *Symmetry*, Vol. 11, Issue 5, MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 2073-8994, (IF 2.645), <https://doi.org/10.3390/sym11050705>.
3. Petrovic D., Kricak L. **Negovanovic M.**, Milanovic S., Markovic J., Simic N., Stamenic Lj. (2019): Valorization of non-balanced coal reserves in Serbia for underground coal gasification. *Thermal Science*, Vol. 23, Issue 6B, Vinca Institute of Nuclear Sciences, Vinca, Beograd, ISSN 0354-9836, UDC 621, (IF 1.574), pp 4067-4081, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2019/TSCI190725390P.pdf>.

Радови у међународном часопису (M23)

1. Ignjatovic M., Ignjatovic S., **Negovanovic M.**, Rajkovic R., Djurdjevac Ignjatovic L., Ignjatovic D. (2011): Determination of the final slope angle of the open pit mine during exploration of oil shale from Aleksinac deposit by GeoStudio 2007-Slope/W program. *Technics Technologies Education Management*, Vol.6, No.3, DRUNPP, Sarajevo, ISSN 1840-1503, pp 615-621, (IF 0.351), <http://ttem.ba/volume-6-number-3/>.
2. Ignjatovic M., Ignjatovic S., **Negovanovic M.**, Milanovic D., Ignjatovic D., Djurdjevac Ignjatovic L., Magdalinovic S. (2012): Grain size effect on quantity of oil shale ash from Aleksinac deposit, storage and environmental protection. *Technics Technologies Education Management*, Vol. 7 No. 2, DRUNPP, Sarajevo; ISSN 1840-1503, pp 585-591, (IF 0.414), <http://ttem.ba/volume-7-number-2/>.
3. **Negovanovic M.**, Kricak L., Jankovic I., Zekovic D., Ignjatovic S. (2012): Measurement of crack displacement on residential structure due to blast-induced vibrations and daily changes of temperature and relative humidity. *Technics Technologies Education Management*, Vol. 7. No.1, DRUNPP, Sarajevo, ISSN 1840-1503, pp 411-417, (IF 0.414), <http://ttem.ba/volume-7-number-1/>.
4. Kricak L. **Negovanovic M.**, Mitrovic S., Miljanovic I., Nuric S., Nuric A. (2015): Development of a fuzzy model for predicting the penetration rate of tricone rotary blasthole drilling in open pit mines. *The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, Vol. 115, Issue 11, The Southern African Institute of Mining and Metallurgy, ISSN 2225-6253, pp 1065-1071, (IF 0.221), <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/2015/v115n11a11>.

Радови у часопису међународног значаја верификовани посебном одлуком (M24)

1. Kricak L., Kecojevic V., **Negovanovic M.** Jankovic I., Zekovic D. (2012): Environmental and Safety Accidents Related to Blasting Operation. American Journal of Environmental Sciences, Vol. 8, Issue 4, Science Publication, ISSN 1553-345X, pp 360-365, doi: 10.3844/ajessp.2012.360.365.
2. Nuric A., Nuric S., Kricak L., **Negovanovic M.** (2015): Developing and Application of Software for Determining Parameters of Drainage on Designed Embankment. International Journal of Engineering Works, Vol. 2, Issue 5, KWPublisher, ISSN 2409-2770, pp 58-65, doi: 10.5281/zenodo.17402.

Прилог обавезним условима - списак радова из категорије M30 (прилог уз тачку 16)

У меродавном изборном периоду

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Negovanović M.** (2022): *Application of Thermal Imaging in Surface Mining*, Proceedings of the 15th International Conference OMC 2022, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, 12-15th October 2022, Zlatibor, Serbia, 2022, ISBN - 978-86-83497-29-4, pp 124-132, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6899>.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Negovanović M.**, Kričak L. (2021): *Automated blasthole drilling in surface mining*, Proceedings of the 8th International Conference MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, 22 – 25th September, Sokobanja, Serbia, 2021, ISBN 978-86-7352-372-9, COBISS.SR-ID 46407433, pp 156 – 167, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6019>.
2. **Negovanović M.**, Kričak L. (2021): *Modern self-propelled surface drill rigs for drilling small diameter holes in mining and construction operations*. Proceedings of the 8th International Conference MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Serbia, 22 – 25th September, Sokobanja, Serbia, 2021, ISBN 978-86-7352-372-9, COBISS.SR-ID 46407433, pp 51 – 59, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6017>.
3. Ignjatović S., Vasiljević I., **Negovanović M.** (2021): *Defining structural correlation using of total horizontal gradient*, Proceedings of the 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2021, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 29-30. November, Bor, Serbia, 2021, ISBN 978-86-6305-119-5, COBISS.SR-ID 52072201, pp 197-201, https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2021/Proceedings_IOC_2021.pdf.
4. **Negovanović M.**, Kričak L., Ignjatović S., Milanović S., Marković J., Simić N., Šarac R. (2022): *Flyrock Induced by Blasting in Surface Mining*, Proceedings of the 8th Balkan Mining Congress, Mining Institute Belgrade, September 28-30, Belgrade, Serbia, 2022, ISBN 978-86-82673-21-7, COBISS.SR-ID 72313353, pp 73-83, DOI: 10.25075/BMC.2022.08, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6992>.
5. Ignjatović S., **Negovanović M.** (2022): *Defining the location and dip of magnetic anomaly sources applying the mathematical transformation*, Proceedings of the 53rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2022, Mining and Metallurgy Institute Bor, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 3-5. October, Bor, Serbia, 2022, ISBN 978-86-7827-052-9, COBISS.SR ID 74763529, pp 39-42, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6904>.
6. Ignjatović S., Vasiljević I. Sretković B. **Negovanović M.** (2023): *Using gravity data to define structural correlation affecting the formation of Neogene basins*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2023, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, Mining and Metallurgy Institute Bor, 18-21 October, Bor Lake, Serbia, 2023, ISBN 978-86-6305-140-9, COBISS.SR-ID 126659849, pp 162-165, https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2023/Proceedings_IOC_2023.pdf.
7. **Negovanović M.**, Kričak L., Milanović S., Marković J., Simić N., Ignjatović S. (2023): *Split-Desktop software for the analysis of fragment size distribution of blasted rock mass*, Proceedings of the 9th International Conference Mining and Environmental Protection, University of Belgrade - Faculty of Mining

and Geology Belgrade, 24 – 27. May, Sokobanja, Serbia, 2023, ISBN 978-86-7352-389-7, COBISS.SR-ID 116487689, pp 98-104, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/8173>.

8. **Negovanović M.**, Kričak L., Milanović S., Marković J., Simić N., Ignjatović S. (2023): *Blasting mats for the protection of people, structures and the environment in proximity to the blast site*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'23, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 20–23 June, Stara Planina, Serbia, 2023, ISBN 978-86-6305-137-9, COBISS.SR-ID 118723849, pp 147 – 153, <https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf>.
9. **Negovanović M.**, Kričak L., Milanović S., Simić N., Majstorović J. (2024): *Application of Expansive Mortars for the Formation of Artificial Screens During Blasting in Urban Areas*, Proceedings of the 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research-EcoTER'24, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, Sokobanja, 18-21. June, Bor, Serbia, 2024, ISBN 978-86-6305-152-2, COBISS.SR-ID 147002889, pp 216-224, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/8698>.
10. Kričak L. **Negovanović M.**, Simić N., Milanović S. (2024): *Non-Detonating Chemical Mixture for Non-Invasive Methods of Rock Breaking*, Proceedings of the X International Scientific Congress - Innovations 2024, Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 24-27. June, Varna, Bulgaria, 2024, ISSN 2603-3763, pp 84 – 87, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/8700>.
11. Milanović S., Simić N., Kričak L., **Negovanović M.**, Đokić N., Gomilanović M. (2024): *Fragmentation Size Prediction of Blasted Material Using a Specialized Software for Drilling and Blasting*, Proceedings of the 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, Mining and Metallurgy Institute Bor, University of Belgrade - Technical Faculty in Bor, 15–17 October, Kladovo, Serbia, 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, doi 10.5937/IOC24077M, pp 77-80, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/9093>.
12. Milanović S., Simić N., Kričak L., **Negovanović M.**, Gomilanović M., Đokić N. (2025): *Environmental impact with the greenhouse gases and air pollutant prediction by drilling and blasting works*, Proceedings of XVI International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade - Technical Faculty, Bor, 28 - 30 May, Belgrade, Serbia, 2025, ISBN 978-86-6305-158-4, pp 184-189, doi 10.5937/imprc25184m.

Прилог обавезним условима - списак радова из категорије M50 (прилог уз тачку 19)

У меродавном изборном периоду

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Lutovac S., Gligorić M., Majstorović J., **Negovanović M.**, Jovanović S. (2023): *Criteria for evaluation the seismic effect of blasting*, Underground Mining Engineering, Vol 2, No 43, UDC 62, University of Belgrade-Faculty of Mining and Geology, Belgrade, ISSN 0354-2904, pp 27-41, doi 10.5937/podrad2343027L.
2. Milanović S., Kričak L., **Negovanović M.**, Simić N., Marković J., Đokić N. (2023): *Rock excavation methods in urban areas*, Underground Mining Engineering, No. 42, UDC 62, University of Belgrade-Faculty of Mining and Geology, Belgrade, ISSN 0354-2904, pp 47-64, DOI 10.5937/podrad2342047m, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/7766>.
3. Milanović S., Simić N., Kričak L. **Negovanović M.**, Đokić N. (2024): *Optimization and Analysis of Drilling and Blasting Parameters Using O-Pitblast Software*, Underground Mining Engineering, No. 44, UDC 62, University of Belgrade-Faculty of Mining and Geology, Belgrade, ISSN 0354-2904, pp 51-67, <https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/8696>.
4. Simić N., Milanović S., Kričak L., **Negovanović M.**, Đokić N. (2025): *Application of small self-propelled drill rigs*, Underground Mining Engineering, Vol. 1, No. 46, UDC 62, University of Belgrade-Faculty of Mining and Geology, Belgrade, ISSN 0354-2904, pp 153-160, <https://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/220>.

Домаћи научни часопис који се први пут категоризује (M54)

1. **Negovanović M.**, Kričak L., Ignjatović S., Milanović S., Marković J., Simić N., Šarac R. (2022): *Flyrock induced by blasting in surface mining*, Rudarski glasnik, Vol. CXIX, No 1, Rudarski institut Beograd, DOI 10.25075/BM.2022.05, YU ISSN 0035-9637, pp 35-41, <http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/8171>.

Прилог обавезним условима - списак радова из категорије M20 (прилог уз тачку 18)

7 радова за период 2015-2025.год

Радови у међународном часопису (M23)

1. Kricak L. **Negovanovic M.**, Mitrovic S., Miljanovic I., Nuric S., Nuric A. (2015): Development of a fuzzy model for predicting the penetration rate of tricone rotary blasthole drilling in open pit mines. The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Vol. 115, Issue 11, The Southern African Institute of Mining and Metallurgy, ISSN 2225-6253, pp 1065-1071, (IF 0.221), <http://dx.doi.org/10.17159/2411-9717/2015/v115n11a11>.

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Gligoric Z., Strbac Savic S., Grujic A., **Negovanovic M.**, Music O. (2018): Short-Term Electricity Price Forecasting Model Using Interval-Valued Autoregressive Process. Energies, Vol. 11, Issue 7, MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 1996-1073 (IF 2.822), <https://doi.org/10.3390/en11071911>.
2. Polomcic D., Gligoric Z., Bajic D., Gligoric M. **Negovanovic M.** (2019): Multi-Criteria Fuzzy-Stochastic Diffusion Model of Groundwater Control System Selection. Symmetry, Vol. 11, Issue 5, MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 2073-8994, (IF 2.645), <https://doi.org/10.3390/sym11050705>.
3. Petrovic D., Kricak L. **Negovanovic M.**, Milanovic S., Markovic J., Simic N., Stamenic Lj. (2019): Valorization of non-balanced coal reserves in Serbia for underground coal gasification. Thermal Science, Vol. 23, Issue 6B, Vinca Institute of Nuclear Sciences, Vinca, Beograd, ISSN 0354-9836, UDC 621, (IF 1.574), pp 4067-4081, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2019/TSCI190725390P.pdf>.

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Gligorić M. Gligorić Z. Lutovac S., **Negovanović M.**, Langović Z. (2022): *Novel Hybrid MPSI-MARA Decision-Making Model for Support System Selection in an Underground Mine*, Systems, MDPI AG, Vol.10, No. 6, ISSN 2079-8954, doi 10.3390/systems10060248, (IF 1.9).

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Milanović S., Kričak L., **Negovanović M.**, Simić N., Marković J., Đokić N. (2023): *Analysis of the Influence of Burden Deviation from the Designed One on the Intensity of the Blast Vibration*, Applied Sciences, MDPI AG, Vol. 13, No. 23, ISSN 2076-3417, DOI 10.3390/app132312837, pp 12837-12857, <https://doi.org/10.3390/app132312837>, (IF 2.7).
2. Bulajić B., Lozančić S., Bajić S., Radu D., Işık E., **Negovanović M.**, Hadzima-Nyarko M. (2025): *Horizontal UHS Predictions for Varying Deep Geology Conditions-A Case Study of the City of Banja Luka*, Sustainability, MDPI AG, Vol. 17, No. 13, ISSN 2071-1050, doi 10.3390/su17136012, <https://doi.org/10.3390/su17136012>, (IF 3.3).

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. 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Руководиоње 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.

Прилог уз табелу Изборни услови

1.1 члан Уређивачког одбора водећег часописа националног значаја „Underground Mining Engineering - Подземни радови“, категорије М51, издавача Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет.

1.2.1 члан Организационог одбора XIV Научно-стручног скупа са међународним учешћем „Управљање и обнова мостова“ у организацији Удружења „Изградња“ Београд, 18. октобра 2019. у Београду.

1.2.2 Члан програмског одбора 13. Симпозијума „Рударство 2022“ Одрживи развој у рударству и енергетици . у организацији Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина и Привредне коморе Србије, 23 - 26. мај 2022., Врњачка Бања, Србија.

1.2.3 Редовни учесник на стручним и научним скуповима националног или међународног нивоа (једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини и 12 саопштења са међународних скупова

штампаних у целини категорије М33 од избора у звање ванредни професор; награђена Дипломом за учествовање на X International Scientific Congress „Innovations“ у Варни, Бугарска од 24 до 27.06.2024.).

1.3.1 Председник комисије 1 докторске дисертације одбрањене 15.07.2024. на Универзитет у Београду – Рударско – геолошком факултету (кандидат Стефан Милановић; назив докторске дисертације: „Моделирање утицаја одступања линије најмањег отпора од пројектоване на интензитет потреса од минирања“.

1.3.2 Члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације (кандидат: Никола Ђокић; тема докторске дисертације: „Утицај селективне експлоатације и хомогенизације опекарских сировина на искоришћење сировинске базе“) “(Одлука бр.1/363 од 28.11.2022.)

1.3.3 Члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације (кандидат Јован Марковић, тема докторске дисертације: “Модел смањења потреса од минирања применом дисконтинуираних екрана“, Одлука Већа научних области техничких наука бр. 61206-5047/2-19 од 23.12.2019.)

1.3.4 Ментор 5 и члан комисије 1 завршног рада на основним студијама

1.3.5 Ментор 5 и члан комисије 15 завршних радова на мастер студијама

1.4.1 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2008): Студија утицаја минирања на Венчачким лежиштима мермера на објекте у непосредној околини. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.2 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2008): Елаборат о извршеној контроли сеизмичких утицаја услед дејства минирања на површинском копу „Бистрица“- Нова Варош. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.3 Кричак Л., Петровић Д., **Неговановић М.**, Јанковић И., Зековић Д. (2009): Студија увођења нових врста експлозива и средстава за иницирање (НАЛИМ-НОНЕЛ) и нове технологије минирања на површинским коповима Рудника угља А.Д.Пљевља. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.4 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2009): Студија изводљивости експлоатације кречњака на површинском копу „Грабовик“- Јелен До“. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.5 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2009): Елаборат о извршеној контроли сеизмичких утицаја услед дејства минирања на површинском копу „Виногради“ - Венчац“. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.6 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2009): Елаборат о извршеној контроли сеизмичких утицаја услед дејства минирања на површинском копу „Паун Баре“ - Венчац. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.7 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2010): Студија изводљивости експлоатације кречњака на површинском копу „Суво До“- Јелен До. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.8 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2010): Збирни Елаборат уклањања објеката на локацији старе цементаре у Пљевљима. Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.4.9 Кричак Л., **Неговановић М.**, Јанковић И., Зековић Д. (2010): Студија утицаја минирања на објекте у окружењу површинског копа „Велики Кривељ“ Бор, Рударско-геолошки факултет, Београд.

1.5.1 Учесник на Пројекту технолошког развоја ТР 17013 „Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину“, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Руководилац Пројекта: проф. др Лазар Кричак, период реализације 01. 04. 2008 - 31.12. 2010.год.

1.5.2 Учесник на Пројекту технолошког развоја ТР 33003 „Вишернаменски аутономни Систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Руководилац Пројекта: проф. др Лазар Кричак, период реализације 01. 01. 2011 - 2020.

1.5.3 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2008): Упрошћени рударски пројекат експлоатације пешчара као техничко-грађевинског камена на лежишту „Босута“ код Аранђеловца. Рударско-геолошки факултет, Београд.

- 1.5.4 Кричак Л., Јанковић И., Зековић Д., **Неговановић М.** (2008): Пројекат рекултивације површинског копа кречњака „Рупељево“ код Пожеге“. Рударско-геолошки факултет, Београд
- 1.5.5 Кричак Л., **Неговановић М.**, Зековић Д., Степановић С. (2014): Рударски Пројекат за извођење рударских радова ван експлоатационог поља - Пројекат бушења и минирања од km: 94+000 km до km: 94+430.53 на јужној косини деонице 8 - обилазница око Димитровграда аутопута Е-80, Ниш-Димитровград. Рударско-геолошки факултет, Београд.
- 1.6.1 Кричак Л., **Неговановић М.** (2015): Ревизија Пројекта мониторинга утицаја минирања на површинском копу "Јужни Ревир" на људе и објекте у јужном делу града Мајданпека, (Пројекат Техничког факултета у Бору).
- 1.6.2 Рецензент књиге „Анализа сеизмичког хазарда“, аутора Борка Ђ. Булајића, издавача Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, објављене 2019. године (ISBN 978-86-6022-172-0, COBISS SR-ID 329369863).
- 1.6.3 Рецензент рада у часопису Archives of Mining Sciences, Издавач: Polish Academy of Sciences, ISSN 0860-7001,(M22) (IF 1.2), 2023.
- 1.6.4 Рецензент рада у часопису Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, Издавач: University of Belgrade -Technical Faculty in Bor, Serbia, ISSN 1450-5959, (M51), 2024.
- 1.6.5 Кричак Л., Крунић П., Митровић С., Зековић Д., **Неговановић М.**, Стаменић Љ., (2010): *Уређај за мерење брзине детонације експлозива и интервала успорења средстава за иницирање*. Техничко решење, Индустијски прототип М82, (Одлука бр. 8/79).
- 1.6.6 Кричак Л., Делић П., Митровић С., Јанковић И., **Неговановић М.**, Вучковић Д., Зековић Д., (2010): *Троканални брзи дата логер, софтвер и метода мерења убрзања честица тла непосредно иза минског поља*. Техничко решење, Индустијски прототип М82, (Одлука бр. 8/75).
- 1.6.7 Кричак Л., Теодоровић А., Вучковић Д., **Неговановић М.**, Васиљевић И., Јанковић И., Зековић Д., (2010): *Водоотпорна видео сонда, софтвер*. Техничко решење, Индустијски прототип М82, (Одлука бр. 8/76).
- 1.6.8 Кричак Л., Теодоровић А., Вучковић Д., **Неговановић М.**, Јанковић И., Зековић Д., (2010): *Уређај за праћење помераја у пукотинама на објектима*. Техничко решење, Прототип М85, (Одлука бр. 8/77).
- 1.6.9 Кричак Л., **Неговановић М.**, Перендић С., Митровић В., Милановић С., Симић Н., Ђокић Н., Станисављевић М. (2015): *Примена ендоскопске камере за процену стања у минској бушотини*. Техничко решење. (Мониторски инструмент - М85), (Одлука бр. 8/168).
- 1.6.10 Кричак Л., Рикало А., **Неговановић М.**, Митровић С. (2015): *Шеснаестоканални дата логер, апликативни софтвер*". Техничко решење М85, (Одлука бр. 8/169).
- 1.6.11 Кричак Л., **Неговановић М.**, Арсенијевић Д., Милановић С., Симић Н., Ђокић Н. (2015): *Примена беспилотних летећих платформи за мониторинг транспортера са траком у површинској експлоатацији лежишта минералних сировина*. Техничко решење. (Мониторски инструмент - М85), (Одлука бр. 8/167).
- 1.6.12 Кричак Л., Рикало А., **Неговановић М.**, Митровић С. (2015): *Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу, апликативни софтвер*. Техничко решење М85, (Одлука бр. 8/165).
- 1.6.13 Кричак Л., Аболмасов Б., Чебашек В., **Неговановић М.**, Марјановић М., Пејић М., Марковић Ј., Милановић С., Симић Н., (2017): Санација и стабилизација косина на површинском копу Момин Камен у циљу израде деонице аутопута Е75, Коридор 10. Техничко решење М82, Одлука РГФ бр. 8/132, Корисник техничког решења: Интеграл Инжењеринг А.Д., https://rgf.bg.ac.rs/is/TP33003_5/Tehnicko_rešenje_Momin_kamen.pdf.

1.6.14 Кричак Л., **Неговановић М.**, Митровић С., Марковић Ј., Милановић С., Симић Н. (2018): Неексплозивни генератори бушотинског притиска као замена експлозивних пуњења. Техничко решење М85, Одлука Рударско-геолошког факултета бр. 8/126, (Пријава Техничког решења бр. 3174 од 13.12.2018. године Матичном научном одбору за енергетику, рударство и енергетску ефикасност), <https://rgf.bg.ac.rs/is/2018/Tehnicko%20resenje%20Neeksplozivni%20generatori%20busotinskog%20pritiska.pdf>

2.1.1 Члан Савета Рударско-геолошког факултета од 2022. године (Одлука бр. 8/46 од 01.07.2022.)

2.1.2 Члан комисије за избор декана Рударско-геолошког факултета, септембар 2021. године (Одлука бр. 8/71 од 14.09.2021.)

2.1.3 Члан комисије за избор члана Савета Рударско-геолошког факултета, септембар 2021. године (Одлука бр. 8/72 од 14.09.2021.)

2.1.4 Члан Библиотечког одбора од 2021. до 2024. године (Одлука бр. 1919 од 02.12.2021.) и други мандат од 04.10.2024 (Одлука бр. 2907)

2.1.5 Заменик члана Етичке комисије Рударско-геолошког факултета од 2022. године (Одлука бр. 8/71 од 26.10.2022.)

2.1.6 Члан комисије за попис нефинансијске имовине у сталним средствима и залихама на Катедри за површинску експлоатацију лмс (2016 - 2018.) и (2023 - 2024.), а председник комисије за попис на Катедри за површинску експлоатацију лмс од 2019. до 2022. године.

2.1.7 Члан Уређивачког одбора Рударско-геолошког факултета из реда наставника Рударског одсека од 2020-2025. Године.

2.1.8 Руководилац Лабораторије за бушење, минирање и специјална минирања, Рударско-геолошког факултета, (Одлука РГФ бр.1659 од 02.11.2021.год).

2.1.9 Члан Комисије за израду Правилника о Завршном раду на основним и мастер академским студијама на Рударско-геолошком факултету, 2016 - 2017. год.

2.1.10 Заменик шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина од септембра 2021. године, (Одлука бр. 1323 од 01.10.2021.)

2.1.11 Члан Акредитационе комисије Рударског одсека (Одлука бр.329 од 22.02.2024.)

2.3.1 Председник Комисије Рударског одсека задужене за праћење и унапређење квалитета наставе на Рударско-геолошком факултету 2019 - 2022. год.

2.3.2 Шубарановић Т., Димитријевић Б., **Неговановић М.** Јанковић И., (2024): Педесет година катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина. Монографија, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, ISBN 978-86-7352-398-9, COBISS. SR –ID 145387529.

2.5.1 Курс немачког језика А1 ниво у Институту Goethe у Београду, 2019.

2.5.2 Учесник Webinara „CivilFEM 2022 for ANSYS Release Highlight“, предавач Mr. Roman Martin, Engineering Dept. Manager (INGECIBER, S.A.), одржаног 11.05.2022. године.

2.5.3 Предавање "The application of numerical models for evaluating mine-induced seismicity hazards" Dr Kathy KALENCHU, Intitute of Rock Mechanics and Tunnelling, Graz, Austria, одржано 11.05. 2022.

2.5.4. Организација ON LINE предавања др Драган Богуновић, NTEC, USA, под називом „Дисконтинуалне методе откопавања угља „ одржано 04.05.2022.

2.5.5 Предавање „Smart technologies for geological forecasts using in-tunnel seismics during tunneling“, Dr Thomas Dickmann, Institute of Rock Mechanics and Tunnelling, Graz, Austria, одржано 07.04.2022.

2.5.6 Учесник радионице за Zenon Софтверску Платформу одржаној на конференцији “Zenon Day 2019” у Београду, новембра 2019. године.

2.5.7 Сертификат курса “O-Pitblast Drill and Blast Design Training Course” који је одржан на Рударско - геолошком факултету у Београду од стране представника компаније O-Pitblast, децембра 2019. год.

2.5.8 Курс на Рударско - геолошком факултету у Београду и Сертификат из познавања софтверског пакета DATAMINE током јануара 2020. године.

3.2.1 Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Сенке Бајић под називом: “Унапређење методологије процене безбедности и здравља на раду за случај снежних лавина изазваних земљотресом“, одбрањена 22.03.2019. на Универзитет у Новом Саду - Факултету техничких наука.

3.2.2 Члан комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор доцента за ужу научну област Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Одлука бр. 01-1319/2 од 10.06.2020.године, Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука.

3.3.1 Члан Међународног Удружења инжењера у области експлозива (International Society of Explosives Engineers - ISEE).

3.3.2 Члан Центра за минирање Рударско-геолошког факултета.

3.3.3 Члан Удружења инжењера у рударству.

3.3.4 Члан Удружења за унапређење рударске струке и науке.

3.3.5 Члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1165-1166 од 08.10.2025. године за избор редовног професора за ужу научну област Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, благовремено се пријавио само један кандидат и то др Миланка Неговановић, ванредни професор на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина Универзитет у Београду - Рударско-геолошког факултета.

Ванредни професор др Миланка Неговановић се успешно бави стручним, наставним и научно-истраживачким радом из научне области Рударско инжењерство и уже научне области Површинска експлоатација лежишта минералних сировина. Има искуство у педагошком раду са студентима у трајању од 11 година и позитивну оцену педагошког рада са високом средњом оценом 4.96 (од максималних 5) од избора у звање ванредни професор школске 2020/2021. до 2024/2025. године.

У току протеклог изборног периода објавила је један рад у врхунском међународном часопису категорије M21 и два рада у истакнутим међународним часописима на SCI листи категорије M22, четири рада објављена у врхунском часопису националног значаја категорије M51 и један рад категорије M54, једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини категорије M31, дванаест саопштења са међународних скупова штампаних у целини категорије M33, један уџбеник из уже научне области и једну монографију као коаутор. Према Scopus радови су цитирани у укупно 66 публикација од чега су 63 хетероцитата, а h-индекс је 4. Др Миланка Неговановић, ванр. проф. стекла је услов за менторство на докторским студијама према Стандарду 9, са седам радова на SCI листи у периоду од 2015. до 2025. године. Била је истраживач на два пројекта технолошког развоја.

Од избора у звање ванредни професор, др Миланка Неговановић је била члан комисије за један избор у звање истраживач сарадник, председник комисије једне одбрањене докторске дисертације, члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора две предложене теме докторске дисертације, ментор пет и члан комисије једног завршног рада на основним студијама, ментор пет и члан комисије петнаест завршних радова на мастер студијама. Др Миланка Неговановић је члан Савета, Уређивачког одбора, Библиотечког одбора, као и других органа и комисија Рударско-геолошког факултета. Члан је Уређивачког одбора водећег часописа националног значаја и више програмских и организационих одбора конференција. Др Миланка Неговановић је учесник у изради више пројеката, студија и елабората. Ангажована је на константном усавањању. Члан је више домаћих и међународних удружења из области рударства.

На основу увида и прегледа приложених биографских података, списка научних и стручних радова, техничких решења и резултата рада у наставној, научно-истраживачкој и стручној делатности, Комисија закључује да кандидат ванредни професор др Миланка Неговановић, дипл. инж. рударства, у потпуности испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, који су предвиђени конкурсом и прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука да кандидат др Миланка Неговановић, дипл. инж. руд., ванредни професор Рударско-геолошког факултета, буде изабрана у звање редовни професор за ужу научну област Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, на неодређено време са пуним радним временом.

Место и датум:

Београд, 24.11.2025. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Лазар Кричак, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Бојан Димитријевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору