

Наставно-научном већу
Рударско-геолошког факултета
Универзитета у Београду

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за оцену испуњености услова за **избор** у звање **виши научни сарадник** кандидата Тање Петровић Пантић

На основу покренутог поступка за избор у звање виши научни сарадник кандидата др Тање Петровић Пантић, дипл. инж. геол., доктора техничких наука у области геолошко инжењерство, одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета у Београду (одлука СЗ 7 од 21. 02. 2025.) именована је комисија у саставу: др Јана Штрбачки, ванредни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Владимир Живановић, ванредни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), и др Ненад Марић, ванредни професор (Универзитет у Београду, Шумарски факултет). На основу увида у поднети материјал од стране кандидата, а на основу Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и бр. 14/2023) комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Тања Петровић Пантић, дипл. инж. геол. рођена је 17.8.1981. године у Зрењанину, где је завршила Зрењанинску гимназију, општи смер.

Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду уписала је 2000. године. Основне студије на смеру за Хидрогеологију, Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду завршила је са просечном оценом студирања 8,26. Дипломски рад на тему „Хидрохемијске карактеристике подземних вода миоценских кречњака централног дела Београда“ одбранила је 25. 9. 2005. оценом 10.

Постдипломске студије на смеру за Хидрогеологију, Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду уписала је 2005. год и завршила 2010. Магистарску тезу под називом „Термалне воде терцијарних магматита југоисточне Србије“ одбранила је 2. 7. 2010. год. За магистарску тезу др Тања Петровић Пантић добитница је награде „Милан Милићевић-инжењер геологије“ коју додељује Рударско-геолошки факултет за оригинални научни допринос у својој научној дисциплини.

Докторску дисертацију под називом „Хидрогеотермални ресурси Српског-кристаластог језгра“ у научној области геонауке, одбранила је 24. 6. 2014. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и тиме стекла научни степен доктора техничких наука, област геологија.

Као студент V године факултета, почиње да ради на Катедри за примењено рачунарство и системско инжењерство Рударско-геолошког факултета као стручни сарадник (2005-2007). Потом каријеру у струци наставља у Геолошком институту Србије, данас Геолошком заводу Србије, на Сектору за геотехнику и хидрогеологију, где и даље ради. Од јануара 2025. руководиоца је Групе за хидрогеолошку и геотермалну потенцијалност. У Геолошком заводу бави се проучавањем услова формирања и циркулације подземних вода, хидрохемијом вода, проучавањем геотермалних ресурса, израдом листова основне хидрогеолошке карте (ОХГК 1:100.000) и пратећих тумача, израдом биланса подземних вода Републике Србије, израдом базе података, просторних планова.

Звање научни сарадник стекла је 20. 5. 2015. године, реизбор 18. 8. 2020.

У току научног и стручног усавршавања Тања Петровић Пантић је као стипендиста WUS Austria (One month visit) у априлу 2009. боравила у Бечу као гост истраживач на пројекту *Impacts of gravel ponds on the surface and groundwater quality* (Prof. dr. Thilo Hofmann), Department of Environmental Geosciences, University of Vienna.

Током октобра 2018. боравила је у Кини (Beijing, Tianjing City, Langfang City, Xiamen and Shanghai) на тренинг курсу: *Геохемијско картирање и геохемијско испитивање животне средине за земље у развоју* у организацији Развојно-истраживачког центра Геолошког завода Кине.

У иностранству се усавршавала у области изотопске хидрологије и моделирања биланса вода:

- 17. 11. 2020. - 11. 5. 2021. *Virtual Regional Training Course on Isotope Hydrology*, International Atomic Environmental Agency (IAEA)
- 2. 11. 2022. - 2. 12. 2022. 4-week Fellowship, Scientific visit: SAVA/Fellowship for training and measurement of stable isotope samples for Serbia, Рударско-геолошко-нафтни факултет, Универзитета у Загребу
- 17. 4. 2023. - 21. 4. 2023. *Training Course on Water Isotope Analysis by Laser Spectroscopy*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria
- 2. 9. 2024. - 6. 9. 2024. *Training Course on Isotope-enabled Water Balance Modelling Using the JAMS400 Modelling System*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria
- 9. 12. 2024. - 13. 12. 2024. *Training Course on Isotope-enabled Water Balance Modelling Using the JAMS-J2000 Modelling System. Part 2*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria

У свом досадашњем научно-истраживачком раду кандидаткиња је учествовала у реализацији следећих пројеката:

- „Развој, ГПС подржаног, система за надзор и праћење енергетских и технолошких параметара у површинској експлоатацији и сличним привредно-технолошким целинама“, као истраживач на Пројекту Министарства науке и заштите животне средине (ЕЕ-232009) 2005-2008. (руководилац: проф. др Слободан Вујић)

- „Симултана ремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијетских производа, подпројекат 2: Заштита гео и биосредина као природних ресурса и извора биолошки активних супстанци“ истраживач на Пројекту Министарства науке и просвете (III 43004) 2011-2013. (руководилац проф. др Петар Папић)
- „Истраживање карактеристика подземних вода методом електролитичког обогаћења трицијума, научни Пројекат Покрајинског секретеријата за науку и технолошки развој, АП Војводине“ као истраживач на пројекту Покрајинског секретеријата за науку и технолошки развој, АП Војводина (14-451-2538/2014-01) 2015. (руководилац проф. др Јована Николов)
- Evaluating Groundwater Resources and Groundwater-Surface-Water Interactions in the Context of Adapting to Climate Change, RER/7/013 International Atomic Environmental Agency (IAEA) 2020-2023 (национални руководилац проф. др Наташа Тодоровић)
- Ensuring Water Availability in a Changing Climate, RER/7/01 International Atomic Environmental Agency (IAEA) 2024-2027 (национални руководилац проф. др Наташа Тодоровић)

Испред Геолошког завода Србије руководила је ГеоЕРА пројектом (Horizon2020, 2018-2021), који је рађен у сарадњи са 45 националних и регионалних геолошких организација, и интензивно учествовала на четири пројекта који су имали за циљ примену нових хидрохемијских метода (HOVER), процену утицаја климатских промена на нивое подземних вода (TACTIC), хармонизацију података и израду модела за заштиту, одрживо управљање и унапређење ресурса подземних вода (Resources), као и развој методологије за боље управљање геоманифестацијама (GeoConnect³d).

Од 2022. руководилац је тима Геолошког завода Србије за пројекат „Geothermal energy and underground storage of CO₂, sustainable energy carriers and heat & cold“ и члан тима пројекта „Appraisal, protection & sustainable use of Europe's groundwater resources“ (Horizon Europe Energy, project 101075609-GSEU).

Аутор је у коаутор више научних радова објављених у домаћим и иностраним часописима и научним и стручним скуповима, од којих више од 30 радова у научним часописима, зборницима и монографијама од међународног значаја.

1.1. Подаци о запослењу

Као студент пете године Рударско-геолошког факултета, Тања Петровић Пантић је почела да ради је на Катедри за примењено рачунарство и системско инжењерство Рударско-геолошког факултета као стручни сарадник. Рад на факултету обухватао је рад са студентима, организација састанака, конгреса, семинара, округлих столова и рад на изради рударских пројекта. У периоду од 2005. до 2007. учествовала је као сарадник на пројекту „Развој, ГПС подржаног, система за надзор и праћење енергетских и технолошких параметара у површинској експлоатацији и сличним привредно-

технолошким целинама“, Пројекат Министарства науке и заштите животне средине, под руководством проф. др Слободана Вујића.

Од 03. 12. 2007. до 01. 06. 2012. запослена је у Геолошком институту Србије, прво као хидрогеолог сарадник на Сектору за хидрогеологију и инжењерску геологију, а од 2011. као истраживач сарадник у оквиру Истраживачко-развојног центра Геолошког института Србије. Од 2011 до 2013. учествовала је на Пројекту Министарства науке и просвете „Симултана ремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијетских производа, подпројекат 2: Заштита гео и биосредина као природних ресурса и извора биолошки активних супстанци“ под руководством проф. др Петра Папића.

Од 2012. запослена је као самостални саветник на Сектору за геотехнику и хидрогеологију Геолошког завода Србије. Током 2015. била је ангажована на научном пројекту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој, АП Војводине под називом „Истраживање карактеристика подземних вода методом електролитичког обогаћења трицијума“ под руководством проф. др Јоване Николов

Од 2025. је на позицији Руководиоца групе за хидрогеолошка и хидрогеотермална истраживања на Сектору за геотехнику и хидрогеологију.

У Геолошком заводу бави се проучавањем услова формирања и циркулације подземних вода, хидрохемијом вода, проучавањем геотермалних ресурса, израдом листова основне хидрогеолошке карте (ОХГК 1:100.000) и пратећих тумача, израдом биланса подземних вода Републике Србије, израдом база података геотермалних ресурса, израдом просторних планова.

1.2. Подаци о претходним изборима у звање и напредовању

Др Тања Петровић Пантић је изабрана у истраживачко звање истраживач-сарадник 2011, а потом је реизбором 2014. продужен избор у звање истраживач-сарадник.

У звање научни сарадник у области природно-математичких наука - геонауке изабрана је 2015. године одлуком Комисије за стицање научних звања број 660-01-00011/8 од 20.05.2015. године. Одлука о реизбору у научно звање научни сарадник донета је решењем број 660-01-57/2029-1415 од 18.08.2020.

1.3. Професионална задужења и чланства у професионалним организацијама

Др Тања Петровић Пантић је члан:

- Geoenergy expert group у оквиру EuroGeoSurvey.
- Српског геолошког друштва (SGD-a).
- Од 2018. године именована је за члана радне групе за утврђивање и оверу резерви подземних вода, хидротермалних и петрогеотермалних ресурса на територији Републике Србије, у оквиру Министарства за рударство и енергетику.
- Од 2019. до 2023. године била је стручни известиоц-ревидент, Комисије за утврђивање и оверу ресурса и резерви минералних сировина, ресурса и резерви

подземних вода и геотермалних ресурса за територију Аутономне покрајине Војводине.

- Од 2023. члан је Комисије за утврђивање и оверу ресурса и резерви минералних сировина, ресурса и резерви подземних вода и геотермалних ресурса за територију Аутономне покрајине Војводине.

1.4. Учешће у одборима и рецензентски рад

Била је рецензент 7 радова у научним часописима и 10 саопштења објављених у целини у зборницима научних скупова.

Учествовала је у организацији међународног научног скупа и била уредник зборника са истог међународног скупа. Учествовала је у организацији и националних стручних скупова.

Била је члан организационог одбора и члан научног одбора националних скупова.

1.5. Дисертације

Одбрањена магистарска теза (М72):

Петровић Т., 2010. Термалне воде југоисточне Србије, Магистарски рад, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду. Датум одбране: 2. 7. 2010. Ментор: проф. др Веселин Драгишић

Одбрањена докторска дисертација (М71):

Петровић Пантић Т., 2014. Хидрогеотермални ресурси Српског кристаластог језгра, Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду. Датум одбране: 24. 6. 2014. Ментор: проф. др. Петар Папић

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

Научни и стручни резултати кандидаткиње приказани су кроз квантитативни преглед остварених резултата у области природно-математичких наука у периоду пре стицања у звање научни сарадник и у периоду након стицања звања научни сарадник, анализу досадашњих научних активности кандидаткиње и најзначајнијих научних активности у анализираном периоду и преглед цитираности радова кандидаткиње

2.1. Библиографија научних и стручних радова

Др Тања Петровић Пантић је доставила Комисији на увид публиковане научне радове на основу којих је Комисија утврдила научну компетентност.

I. Радови објављени пре стицања звања научни сарадник

М14 Поглавља у монографијама и тематским зборницима (4 бода)

1. **Petrović, T.**, Zlokolica-Mandić, M., Veljković, N., Papić, P., Stojković, J. 2012. Chapter 19. Geochemistry of Bottled Water in Serbia, in F.F. Quercia and D. Vidojevic (eds.), Clean Soil and Safe Water, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, XVII, 247-266 p, Springer, Dordrecht, ISBN:978-94-007-2239-2, DOI 10.1007/978-94-007-2240-8
2. Demetriades, A., Reimann, C., Birke, M., Albanese, S., Andersson, M., Banks D., Batista, M.J., Bel-lan, A., Bitjukova, L., Cicchella, D., Corral, M., De Vivo, B., De Vos, W., Devic, N., Dinelli, M.E. Dimitriou, D., Duris, M., Eggen, O., Filzmoser, P., Flight, D., Flynn, R., Frengstad, B., Fugedi, U., Gilucis, A., Gosar, M., Gregorauskiene, V., Gulan, A., Halamic, J., Haslinger, E., Hatzikirou, A., Hayoz, P., Hobiger, G., Hrvatovic, H., Husnjak, S., Innocent, C., Ion, A., Ionesco, C., Jähne, F., Jarva, J., Jordan, G., Kaste, L., Kivisilla, K., Klos, V., Koler, F., Kuti, L., Karnachuk, O., Lax, K., Lima, A., Locutura, J., Lourenco, C., Lorenz, H., Malik, P., Maquil, R., Malyuk, I., Miosic, N., Nikas, M., Nicolaou, E., Onuzi, K., Ottesen, R. T., Petersell, W., **Petrovic, T.**, Phillipov, N., Poyiadji, E., Rauch, U., Reeder, S., Salminen, R., Salpeteur, I., Samardzic, N., Sampatakakis, P., Schoeters, I., Schedl, A., Skopljak, F., Smedley, P., Smietanski, L., Šorša, A., Spanou, N., Stafilov, T., Stefouli, M., Tarvainen T., Titovet M., Trendavilov V., Valera P., Vavrados M., Vekios P., Veljkovic N., Vidojevic D., Vladymirovna M., Vrachatis G., Zlokolica-Mandic M., Wigum B. J.2012. Chapter. European ground water geochemistry using bottled water as a sampling medium in F.F. Quercia and D. Vidojevic (eds.), Clean Soil and Safe Water, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, XVII, p 115-139, Springer, Dordrecht, ISBN:978-94-007-2239-2, DOI 10.1007/978-94-007-2240-8

M16 Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја (2 бода)

3. Zlokolica-Mandić, M., **Petrović, T.**, Gulan, A. Veljković, N. (Serbian team) in Geochemistry of European Bottled Water, 2010 by Reimann, C. and Birke, M., Borntraeger Science Publishers, Stuttgart, ISBN 978-3-443-01067-6

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (5 бодова)

4. Nikolov, J., Todorovic, N., Petrovic-Pantic, T. Forkapic, S., Mrdja, D., Bikit, I., Krmar, M., Veskovic, M. 2012. Exposure to radon in the radon spa Niška Banja, Serbia, Radiation Measurements, Volume 47, Issue 6, p. 443-450, <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2012.04.006>; *IF=1.177*
5. **Petrović, T.**, Zlokolica-Mandić, M., Veljković, N., Vidojević, N. 2010. Hydrogeological Conditions for the Forming and Quality of Mineral Waters in Serbia, Journal of Geochemical Exploration 107 (2010), pp. 373-381, DOI: 10.1016/j.gexplo.2010.07.009; *IF=2.125*

M23 Међународни часописи (3 бода)

6. Nikolov, J., Todorovic, N., Bikit, I., **Petrovic Pantic, T.**, Forkapic, S., Mrdja, D., Bikit, K., 2014. Radon in Thermal Waters in South-East Part of Serbia, Radiation Protection Dosimetry, doi:10.1093/rpd/ncu094, pp.239-243; *IF=0.913*
7. **Petrović, T.**, Zlokolica, Zlokolica-Mandić, M., Veljković, N., Papić, P., Poznanović, M., Stojković, J., Magazinović, S. 2012. Makro i mikroelementi u flaširanim vodama i

vodama iz javnih vodovoda u Srbiji, Hemijska industrija 66 (1) 107-122, doi: 10.2298/HEMIND110729062P; *IF=0.463*

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод)

8. Vujić, S., Stojić, A., Miljanović, I., Petrovski, A., **Petrović, T.**, 2007. Land Reclamation and Spatial Arrangement of the „Srebro“ Open Pit Mine at the Fruska Gora National Park, II Balkanmine, Belgrade, 401-409 (ISBN 86-87035-00-3)
9. Vujić, S., Miljanović, I., Petrovski, A., **Petrović, T.**, 2007. A Concept of Information Support for Land Reclamation and Spatial Arrangement of the Open Pit Mines of Electric Power Industry of Serbia, II Balkanmine, Belgrade, 361-371. (ISBN 86-87035-00-3)

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0,5 бода)

10. Nikolov, J., Todorovic, N., Bikit, I., **Petrovic Pantic, T.**, Forkapic, S., Mrdja, D., Bikit, K., 2013. Radon in Thermal Waters in South-East Part of Serbia, Book of abstracts, 7th International Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Prague, Czech Republic (ISBN: 978-80-01-05324-9)
11. Zlokolica-Mandić, M., Papić, P., **Petrović, T.**, Stojković, J., 2010. Hydrogeochemistry of Bottled Mineral Waters of Serbia, XXXVIII IAH Congress: Groundwater quality sustainability, Krakow, 623-624, CD Extended Abstract 1799-1805 (ISBN 978-83-226-1979-0)

M51 Радови у врхунском часопису националног значаја (2 бода)

12. Demetriades A., Reimann C., Birke M., EGG Team (Reimann C., Filzmoser P., Fabian K., Hron K., Demetriades A., Dinelli E., Ladenberger A., Albanese S., Andersson M., Arnoldussen A., Banks D., Baritz R., Batista M.J., Bellan A., Bityukova L., Cicchella D., Corral M., Devic N., De Vivo B., De Vos W., Dimitriou D., Duris M., Dusza-Dobek A., Eggen O.A., Eklund M., Ernsten V., Finne T.E., Flight D., Flynn R., Forrester S., Frengstad B., Fuchs M., Fugedi U., Gilucis A., Gosar M., Gregorauskiene V., Gulan A., Halamić J., Haslinger E., Hatzikirkou A., Hayoz P., Hobiger G., Hoffmann R., Hoogewerff J., Hrvatovic H., Husnjak S., Ion A., Innocent C., Ionesco C., Jähne F., Janik L., Jarva J., Johnson C.C., Jordan G., Karnachuk O., Kaste L., Kirby J., Kivisilla J., Klos V., Koller F., Krone F., Kwecko P., Kutu L., Lax K., Lima A., Locutura J., Lourenço C., Lorenz H., Lucivjansky P., Mackovych D., Malyuk B.I., Maquil R., McLaughlin M., Meuli R.G., Miosic N., Mol G., Négrel P., Nikas C., Nicolaou E., O'Connor P., Onuzi K., Oorts K., Ottesen R.T., Pasieczna A., Petersell V., **Petrovic T.**, Pflaederer S., Phillipov N., Poňavič M., Poyiadji E., Prazeres C., Rauch U., Reeder S., Salminen R., Salpeteur I., Samardzic N., Sampatakakis P., Schedl A., Scheib A., Schoeters I., Sefcik P., Sellersjö E., Skopljak F., Slaninka I., Smedley P., Smietanski L., Spanou N., Šorša A., Srvkota R., Stafilov T., Stefouli M., Tarvainen T., Titovet M., Trendavilov V., Valera P., Vavrados M., Vekios P., Verougstraete V., Vidojević D., Vladymyrova M., Veljkovic N., Vrachatis G., Wigum B.J., Zissimos A.M., Zlokolica-Mandic M., Zomeni Z. 2012. The geochemical atlas of

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бода)

13. **Petrović Pantić, T.**, Zlokolica-Mandić, M., 2012. Hidrogeotermalni sistemi Sijarinske Banje, Zbornik radova IV kongres banja, Udruženje banja Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija; p. 154-164
14. **Petrović Pantić, T.**, Zlokolica-Mandić, M., 2012. Kakvu vodu pijemo; XIV Srpski simpozijum o hidrogeologiji, Zlatibor, Srbija; p. 329-335 (ISBN: 978-86-7352-236-4)
15. **Petrović, T.**, Zlokolica-Mandić, M. 2011. Hidrohemijski atlas podzemnih voda: vode iz karsta na listu Niš 1:300.000, 7. Simpozijum o zaštiti karsta, Bela Palanka pp.43-50 (ISBN 978-86-907923-2-0)
16. Milanović, S., Stevanović, Z., Đurić, D., **Petrović, T.**, Milovanović, M., 2010. Regionalni pristup izradi karte ugroženosti podzemnih voda Srbije –nova metoda „Izdan“, 15th Congress of the Geologists of Serbia, 585-591
17. Marinković, G., Stanić, N., Tomić, M., **Petrović, T.** 2010. Hidrogeološke osobine CaCO₃ litoloških jedinica na listu OHGK Novi Pazar, 15. Kongres geologa Srbije, 579-585
18. **Petrović, T.**, Stanić, N., Pantić, R. 2010. Značaj formiranja baza podataka u cilju praćenja hidrogeoloških uslova u okviru nacionalnog parka Fruška gora, 15. Kongres geologa Srbije, 663-667
19. Vujić, S., Stojić, A., Miljanović, I., Petrovski, A., **Petrović, T.**, 2007. Rekultivacija i uređenje predela površinskog kopa Srebro u Nacionalnom parku Fruška gora, Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji, Trebinje, 52-60
20. Vujić, S., Miljanović, I., Petrovski, A., **Petrović, T.**, 2007. Konceptija sistema informacione podrške rekultivacije i uređenje predela površinskih kopova uglja Elektroprivrede Srbije, Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji, Trebinje, 107-116
21. Vujić, S., Stojić, A., Miljanović, I., Petrovski, A., **Petrović, T.**, 2007. GPS kao sredstvo nadzora energetske i drugih parametara rada rudnika. Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji, Trebinje, 130-136

M64 Саопштење са националног скупа штампано у изводу (0,2 бода)

22. **Petrović Pantić, T.**, 2014. Primena geohemijskih metoda pri proučavanju hidrogeotermalnih resursa Srpskog kristalastog jezgra, 16. Kongres geologa Srbije, Donji Milanovac, p.494-500, ISBN 978-86-86053-14-5

M71 Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

23. **Petrović Pantić T.**, 2014. Hidrogeotermalni resursi Srpskog kristalastog jezgra, Doktorska disertacija, Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, p.100

M72 Одбрањена магистарска теза (3 бода)

24. **Petrović T.**, 2010. Termalne vode jugoistočne Srbije, Magistarski rad, Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, p.100

II. Радови објављени после стицања звања научни сарадник

У периоду након избора у звање научни сарадник др Тања Петровић Пантић је публиковала укупно 48 радова.

M14 Поглавља у монографијама и тематским зборницима (4 бода)

25. Nikolov, J., Krajcar Bronić, I., Todorović, N., Stojković, I., Barešić, J and **Petrović Pantić, T.** 2018. Chapter 5. Tritium in Water: Hydrology and Health Implication in (ed. M. Janković): Tritium- Advances in Research and Applications Nova Science Publishers, pp.157-312, ISBN:978-1-53613-507-7 (eBook)
26. Todorović, N., Nikolov, J., **Petrović Pantić, T.**, Kovačević, J., Stojković, I., Krmar, M. 2015. Chapter 8. Radon in Water-Hydrogeology and Health Implication in (ed A.M.Stacks): Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns, Nova Science Publishers, pp. 163-189, ISBN: 978-1-63463-777-0 (eBook)
27. **Petrović Pantić, T.**, 2016. Groundwater for wellbeing, Serbia, in EuroGeoSurvey monograph Wonder water - the value of water EuroGeoSurvey ISBN 9789082254730

M21 Радови у врхунским међународним часописима (8 бодова)

28. Seidenfaden I.K., Mansour M, Bessiere H, Pulido-Velazquez D, Højberg A, Atanaskovic Samolov K, Baena-Ruiz L, Bishop H, Dessì B, Hinsby K, Hunter Williams N.H., Larva O., Martarelli L, Mowbray R, Nielsen A.J., Ohman J, **Petrovic Pantic T.**, Stroj A, van der Keur P, Zaadnoordijk W. J., 2023. Evaluating recharge estimates based on groundwater head from different lumped models in Europe, Journal of Hydrology: Regional Studies, 47(296) DOI:[10.1016/j.ejrh.2023.101399](https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2023.101399); *IF*=5
29. Gimenez-Forcada E., Luque-Espinar JA., López-Bahut MT., Grima-Olmedo, J., Jiménez-Sánchez, J., Ontiveros-Beltranena, C., Díaz-Muñoz, JA., Elster D., Skopljak, F., Voutchkova, D., Hansen, B., Hinsby, K., Schullehner, J., Malcuit, E., Gourcy, L., Szocs, T., Gal, N., Þorbjörnsson D., Tedd, K., Borozdinsk, D., Debattista, H., Felter, A., Cabalska, J., Mikołajczyk, A., Pereira, A., Sampaio, J., Persa, D., **Petrovic Pantic, T.**, Rman, N., Arno, G., Herms, I., Rosenqvist L. 2022. Analysis of the geological control on the spatial distribution of potentially toxic concentrations of As and F- in groundwater on a Pan-European scale, Ecotoxicology and Environmental Safety, 247, 114161 DOI:[10.1016/j.ecoenv.2022.114161](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114161); *IF*=6.9
30. Todorović, B., Stojiljković, D., **Petrović Pantić, T.**, Matović, B., Prekajski Đorđević, M., Petrović, S., Stojiljković, M., Stevanović, M. 2019. Direct Formation of Burkeite in the Geothermal Waters at Vranjska Banja, Serbia, Natural Resources Research, 28 (4), 1259-1267, <https://doi.org/10.1007/s11053-019-09455-y>; *IF*=4.269
31. **Petrović Pantić, T.**, Birke, M., Petrović, B., Nikolov, J., Dragišić, V., Živanović, V. 2015. Hydrogeochemistry of thermal groundwaters in the Serbian crystalline core

M22 Радови у врхунским међународним часописима (5 бодова)

32. Saraba, V., Trtić-Petrović, T., Gajić, V., Dabić, P., **Petrović Pantić, T.**, Jovanić, I., Nikodinović-Runić, J, Cirić, M. 2025. Lignocellulolytic and plastolytic potential of groundwater and sediment bacteria from the serpentinization-driven hyperalkaline springs. *Aquat Sci* 87, 29 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00027-024-01142-2>; IF=2.2
33. Lions, J., Devau, N., Elster, D., Voutchkova, D., Hansen, B., Schullehner, J., **Petrović Pantić, T.**, Atanasković, Samolov, K., Camps, V., Arno, G., Herms, I., Rman, N., Cerar, S., Grima, J., Gimenez-Forcada, E., Luque-Espinar, JA, Malcuit, E., Gourcy, L. 2021. A Broad-Scale Method for Estimating Natural Background Levels of Dissolved Components in Groundwater Based on Lithology and Anthropogenic Pressure, **Water**, 12 (11), 1531, <https://doi.org/10.3390/w13111531>; IF=3.628
34. Todorović, N., Nikolov, J., Stojković, I., Hansman, J., Vraničar, A., Kuzmanović, P., **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Lučić, S., Bjelović, S. 2020. Radioactivity in drinking water supplies in the Vojvodina region, Serbia, and health implication, *Environ Earth Sci* 79, 162 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12665-020-08904-9>; IF=2.867
35. **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Stojković J., Tomić M., 2021. Geothermal potential, chemical characteristic and utilization of groundwater in Serbia, *Environmental Earth Sciences* 80, 736, <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09985-w>; IF=3.152
36. Nikolov, J., Krajcar Bronić, I., Todorović, N., Barešić, J., **Petrović Pantić, T.**, Marković, T., Bikit-Schroeder, K., Stojković, I., Tomić, M. 2019. A survey of isotopic composition (2H, 3H, 18O) of groundwater from Vojvodina, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 320 (2), pp.385-394; IF=1.059

M23 Радови у међународним часописима (3 бода)

37. Todorović, B., Stojiljković, D., **Petrović Pantić, T.**, Mitić, N., Nikolić, LJ., Cakić, S. 2015. Hydrogeochemistry and aragonite scaling in the Sijarinska spa (Serbia), *Carbonates Evaporites*, 31 (4), pp. 367-374; IF=0.440

M24 Радови у националном часопису међународног значаја (2 бода)

38. Dragišić, V., **Petrović Pantić, T.**, Živanović, V. 2015. Hydrogeothermal characteristics of groundwater from Ribarska Banja spa, Central Serbia, *Geoloski anali Balkanskog poluostrva*, Issue 76, pp. 61-72, <https://doi.org/10.2298/GABP1576061D>
39. Poznanović, M., Popović, Lj., Petrović Pantić, T., Spahić, D., Marinković, G. 2020. The occurrence and evolution of arsenic in aquifers of the Avala volcanic complex (outskirts of Belgrade, Serbia), *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(2), pp. 33-48. doi: 10.2298/GABP200517007P

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1 бод)

40. Šaraba, V., Trtić-Petrović, T., **Petrović Pantić, T.** 2024. Hydrogeochemical modelling of CaCO₃ scaling from the serpentinization-driven hyperalkaline springs, 4th European Regional Conference of IAEG (EUROENGEО 2024), Dubrovnik, 8-12 October 2024, Croatia
41. Petrović **Pantić, T.**, Stojiljković, D., Stojiljković, M., Todorović B., 2018. Determination of scaling in thermal water from A-2 well in Vranjska Banja spa, XVII Geological Congress with international participation, Vrnjacka Banja, p p.571-576
42. Tomić, M., Veljković, Ž., Samolov, K., **Petrović Pantić, T.** 2018: Thermomineral groundwater in Municipal area of Backa Palanka. XVII Geological Congress with international participation, Vrnjacka Banja, p. 599-605
43. Petrović, S., **Petrović Pantić, T.**, Veljković, Ž., Samolov, K., Žolnaj, B. 2018: Database of Basic Hydrogeological Map of Serbia (BHGM) Scale 1:100000. XVII Geological Congress with international participation, Vrnjacka Banja p. 494-499
44. Veljković, Ž., **Petrović Pantić, T.**, Tomić, M., Mandić, M., Samolov, K., 2016: Vulnerability of groundwater to pollution in the area of national park Fruška gora. XXIV international conference "Ecological Truth", Vrnjacka Banja p. 464-469
45. Nikolov, J., **Petrović Pantić, T.**, Krajcar Bronić, I., Todorović, N., Barešić, J., Marković, T., Bikit, K., Tomić, M., 2015. Determination of the groundwater age and origin in Vojvodina, Zbornik radova, Radiation Protection Society of Serbia and Montenegro, ISBN 978-86-7306-135-1
46. Petrović **Pantić, T.**, Veljković, Ž., Samolov, K., 2015: Creating the basic hydrogeological maps (BHGM) with purpose of managing the groundwater resources in Serbia. Proceedings of the IWA 7th Eastern European young water professional conference, Belgrade, p 173-79.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5 бода)

47. **Petrović Pantić, T.**, 2023. Chemical composition of mineral and thermal water of Serbian Crystalline Core, 7. Croatian geological congress, Poreč, October 01st-04th 2023, Book of abstract, p.146
48. **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Mandić, M., 2023. Preview of creating hydrogeological map 1:100.000 with the results for the sheet Smederevo, 7. Croatian geological congress, Poreč, October 01st-04th 2023 Book of abstract, p.147
49. **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Tomić, M., 2022. Estimating natural background levels in groundwater based on lithology and anthropogenic pressure on the example of Fruška Gora example, 18th Serbian Geological Congress, Divčibare, June 01st-04th 2022. p. 203
50. **Petrović Pantić, T.**, Mandić, M., Atanasković Samolov, K. 2022. Basic hydrogeological maps (BHGM) 100.000, sheet Smederevo, 18th Serbian Geological Congress, Divčibare, June 01st-04th 2022. p. 203, p. 201
51. **Petrović Pantić, T.**, Tomić, M., Atanasković Samolov, K.,. 2019. Geothermal resources in Serbia, Proceedings of 4th conference of the IAΗ CEG (Central European Group of IAΗ), Danube Gorge, Donji Milanovac, Serbia, 19-20 June 2019, p. 88

52. Tomić, M., Atanasković Samolov, K., **Petrović Pantić, T.** 2019. Impact of climate characteristics on groundwater in Posavina (Serbia), Proceedings of 4th conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH), Danube Gorge, Donji Milanovac, Serbia, 19-20 June 2019, p. 56
53. Nikolov, J., **Petrović Pantić, T.**, Krajcar Bronić, I., Todorović, N., Barešić, J., Marković, T., Bikit, K., Tomić, M., Stojković, I., Tenjović, B. 2016. Isotopes ^3H , $\delta^2\text{H}$, $\delta^{18}\text{O}$ in groundwaters from Vojvodina region, Fourth international conference of radiation and applications in various fields of research, May 23-27, Niš, Serbia, Book of abstracts p.444
54. Nikolov, J., **Petrović Pantić, T.**, Todorović, N., Tomić, M., Krajcar Bronić, I., Barešić, J., Bikit, K., Stojković, I. 2015. Determination of Pannonian basin (Serbia) groundwater ages using tritium radioactive isotope, ENVIRA 2015 International Conference on Environmental Radioactivity: New Challenges with New Technologies, 21.9.-25.9.2015. Thessaloniki, Greece
55. Nikolov, J., **Petrović Pantić, T.**, Todorović, N., Hansman, J., Stojković, I. 2015. Radionuclides in thermal groundwaters in Serbia, Book of abstracts, Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 8-12, Budva, Montenegro, p. 272

M51 Радови у врхунском часопису националног значаја (2 бода)

56. Juma, A., Todorović, B., Stojiljković, D., Nikolić, Lj., **Petrović Pantić, T.**, Premović, P. 2023. Polyaromatic structure in the kerogen from anthracite at Viška čuka (Carpatho-balkan region, Serbia). *Advanced technologies* 12 (1) 38-43
57. **Petrović Pantić, T.**, Veljković, Ž., Tomić, M., Samolov, K., 2017: Hydrogeology and vulnerability of groundwater to polluting in the area of National Park Fruška Gora. *Vodoprivreda* 0350-0519, Vol 49, 288-290, p. 287-297
58. Todorović, B., Stojiljković, D., **Petrović Pantić, T.**, Savić, S., Petrović, S., Mitić, N., Stojiljković, M. 2017. Scaling potential of geothermal water from the well A-2 at Vranjska Banja (Serbia), *Advances technologies* 6(1), 45-49 (broj heterocitata: 1)
59. **Petrović Pantić, T.**, Mandić, M., Samolov, K., 2016: Hydrogeology and water supply in the area of Kosmaj, Mladenovac, Smederevo and Smederevska Palanka. *Vodoprivreda* 0350-0519, Vol 48, 282-284, p. 267-275

M53 Радови у националном часопису (2 бода)

60. **Petrović Pantić, T.** 2015. Geochemical methods for studying thermal waters, *Zapiski Srpskog geološkog društva (za 2015. godinu)*, pp. 15-30

M61 Предавање по позиву на скупу националног значаја (1,5 бод)

61. **Petrović Pantić, T.**, Popović, Z., Popović, Lj., Mandić, M., Atanasković Samolov, K. 2022. Dinamika izrade Osnovne hidrogeološke karte (OHGK) 1:100.000 na teritoriji Srbije, 16. simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бода)

62. **Petrović T.**, 2024. Hidrogeotermalni sistem Bujanovačke Banje, 17. Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot
63. **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Tomić, M., Kostić, D., Petrović, S., 2023. Hemijski sastav podzemnih voda na području NP Fruška Gora, 201-208, 52. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, VODA 2023, Palić
64. **Petrović Pantić, T.**, Tomić, M., Kovačević J., 2022. Radioaktivnost podzemnih voda na južnoj padini Cera, 16. Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 236-245
65. Tomić, M., **Petrović Pantić, T.** Atanasković Samolov, K., Veljković Ž. 2022. Uticaj klimatskih promena na podzemne vode u Posavini, 16. Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 263-267
66. Mandić, M., **Petrović Pantić, T.** 2022. Sažetak rezultata dobijenih izradom Osnovne hidrogeološke karte 1:100.000, list Pirot, 16. Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 291-297
67. Atanasković Samolov, K., Tomić, M., **Petrović Pantić, T.** Todorović, S. 2022. Primena AQUIMOD-a pri oceni uticaja klimatskih promena na podzemne vode, 16. Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 299-305
68. **Petrović Pantić, T.** , Petrović S., Veljković, Ž., Samolov, K., Žolnaj, B. 2018. Primena GIS-a za izradu osnovnih geoloških karata, Gis and information technologies in the environment-2nd Conference with international participation, Zrenjanin, 27-28.11.2018, pp. 5-9
69. **Petrović Pantić, T.**, Mandić, M., Radulović, S., Samolov, K., 2016: Hydrogeological categorization of lithostratigraphic units in the area of BHGM sheet Smederevo. XV Hydrogeological Symposium with international participation, Kopaonik, p. 575-579,
70. **Petrović Pantić, T.**, Nikolov, J. Tomić, M., Marković, T., 2016: Isotopic analysis application for studying groundwater of Vojvodina. XV Hydrogeological Symposium with international participation, Kopaonik, p. 575-579
71. Mandić, M., **Petrović Pantić, T.**, Veljković, Ž, Miladinović, B, 2016: Explanatory booklet content proposal of basic hydrogeological map scale 1:100.000. XV Hydrogeological Symposium with international participation, Kopaonik, p. 575-579

M64 Саопштење са националног скупа штампано у изводу (0,2 бода)

72. **Petrović Pantić, T.**, Marković, T., Tomić, M. 2016. Isotope $\delta^2\text{H}$, $\delta^3\text{H}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in groundwater of Vojvodina, InterRegioSci 2016, Autonomna Pokrajina Vojvodina, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, Novi Sad

2.2. Квантификација до сада остварених научно-истраживачких резултата кандидата

Према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 159/2020-82 и 14/2023-51), и Члана 1.4 Прилога 1, о нормирању броја коауторских

радова, патената и техничких решења, наглашава се да поред укупног броја радова, треба узети у обзир и ефективни (односно нормирани) број радова.

Радови кандидаткиње др Тање Петровић Пантић, приложени у списку библиографије, сврставају се у експерименталне радове у природно-математичким наукама, при чему се са пуном тежином признају радови до седам коаутора. Сходно наведеном Правилнику, у Табели 1 су приказани остварени бодови са пуном тежином и нормирани бодови, док је у табели 2 дат упоредни приказ минималних квантитативних захтева (прилог 4 из Правилника) и остварени резултат кандидаткиње.

Табела 1. Преглед свих објављених публикација др Тање Петровић Пантић

Врста резултата	Категорија	Број радова	Вредност	Укупно	Укупно нормирано
Поглавља у монографијама и тематским зборницима	M14	3	4	12	12
Рад у врхунском међународном часопису	M21	4	8	32	18,22
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	5	25	17,43
Рад у часопису међународног значаја	M23	1	3	3	3
Радови у националном часопису међународног значаја	M24	2	2	4	4
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	7	1	7	6,83
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	9	0,5	4,5	4,23
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	4	2	8	8
Рад у националном часопису	M53	1	1	1	1
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1	1,5	1,5	1,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	10	0,5	5	5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	1	0,2	0,2	0,2
Укупно све категорије:				103,2	81,41

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања – виши научни сарадник, за природно-математичке и медицинске струке и приказ остварених бодова

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке		Неопходно XX=	Остварено	Након нормирања
Виши научни сарадник	Укупно	50	103,2	81,41
Обавезни (1)	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90} \geq$	40	83	61,48
Обавезни (2)	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+ M_{23} \geq$	30	60	38,65

Кандидаткиња др Тања Петровић Пантић испуњава квантитативне захтеве за стицање научног звања виши научни сарадник, пошто је остварила укупно 81,41 поена, док је неопходни минимум 50, од чега 61,48 у категоријама $M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$ (обавезни 1) где је неопходни минимум 40 поена и 38,65 у категорији $M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+ M_{23}$ (обавезни (2) где је неопходни минимум 30 поена.

2.3. Анализа радова који кандидата квалификују у предложено научно звање

Преглед објављених радова указује да се научно-истраживачки рад др Петровић Пантић реализовао кроз прочавање хидрохемијских карактеристика подземних вода (26, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 47, 49, 60, 62), проучавање геотермалних вода - термалних и минералних (30, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 41, 42, 47, 51, 58, 60) као и радиоактивности (26, 31, 34, 55, 63) и изотопског састава вода (25, 36, 45, 53, 54, 69).

Хидрохемијске карактеристике подземних вода су разматране у више радова. Публикација (26) је резултат истраживања о геолошком пореклу арсена и флуора на подручју Европе која је публикована у коауторству 32 истраживача из целе Европе. Примењена је методологија HydroGeoToxicity (HGT) и Baseline Concentration (BLC) index. За подручје Србије др Петровић Пантић је разматрала садржај арсена на подручју Војводине и флуора у минералним водама Србије.

Резултати проучавање термалних вода на југоистоку Србије, порекла високих температура, функционисања геотермалног система од прихрањивања, циркулације вода и обогаћивање минералима и начином истицања објављени су у радовима 31, 37, 38 док су специфични резултати истраживања објављени и у другим публикацијама (попут појаве минерала буркеита – 30; арагонита -37, прорачуни потенцијалности геотермалних вода 35). Посебан осврт на геотермалне воде Србије дат је у раду под бројем 35, у оквиру ког су сагледане све геотермалне воде на подручју Србије, њихов хемијски састав, разврставање термалних вода на основу типа издани, количине вода, а у раду су проучени капацитети геотермалних ресурса и коришћење енергије, геотермална потенцијалност, процењена је максимална очекивана температура резервоара на основу геотермометара.

У оквиру монографије Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns, Nova Science Publishers, публиковано је поглавље о радону (26) у подземним водама, о разлогу појављивања, концентрацијама у којима се појављује, као и о здравственом утицају. Посебан осврт је дат на минералне воде са повишеним садржајем Rn на

подручју Србије. Радиоактивност је анализирана и у термалним водама Српског кристалоног језгра (31), као и у водама Војводине-јавним чесмама (33).

Др Петровић Панћић је део рада посветила и изотопима у подземним водама. У оквиру монографије Tritium- Advances in Research and Applications Nova Science Publishers коаутор је рада о трицијуму у подземним водама (25), док су резултати анализе ^2H , ^3H , ^{18}O у подземним водама Војводине, публиковани у раду под бројем 36. и у саопштењима на националним и међународним скуповима (45, 53, 54)

Дугогодишње искуство на хидрогеолошком картирању публиковала је на саопштењима са међународног скупа М33 (42, 43, 44, 46) и М34 (48, 49, 50), у радовима националног значаја М51 (57, 59), као и скуповима националног значаја (61, 62, 65, 67, 68, 70).

2.4. Избор пет најзначајнијих научних остварења кандидата у периоду од избора у звање научни сарадник

Кандидаткиња др Тања Петровић Панћић је након избора у звање научни сарадник највећи део научно-истраживачког рада посветила проучавању хидрохемијског састава подземних вода, нарочито термалних и минералних вода. У оквиру радова (1, 2) кандидаткиња је креирала идеју, концепт, учествовала у теренском раду, у прикупљању у обради података, и била водећи, и кореспондирајући аутор. У радовима је сагледана геологија подручја истраживања и значај приликом формирања хемијског састава подземних вода. Посебан допринос у раду (1) је дат анализи микроелемената који се појављују у термалним водама, као и регистровању тешких ретких земљаних елемената (HREE) који се ретко појављују у водама. Применом геохемијских законитости и статистичких метода у истом раду (1) дефинисани су повишене концентрације одређених елемената у термалним водама, као и садржај радона и радијума у термалним водама. Утврђен је и степен постигнуте равнотеже са минералима (1). Хемијским геотермометрима је одређена максимална очекивана температура у оквиру хидротермалних система (1, 2). У раду (2) фокус истраживања је био усмерен и на геотермални потенцијал подземних вода Србије - терестички топлотни ток, коришћење енергије, капацитет и фактор искоришћења. У раду (3) кандидаткиња се геотермалним водама бавила и са аспекта проблема коришћења, корозивних и инкрустативних карактеристика термалних вода. Анализом узорка инкрустације регистрован је минерал буркеит.

У оквиру рада (4) процењен је ниво природне основе хемијског састава у подземним водама на основу литологије и антропогених притисака. Истраживања су урађена на Паневропском нивоу, а на изради рада учествовало је 18 истраживача. Методологија је развијена у оквиру пројекта HOVER (GeoERA, Horizon2020) у оквиру ког је кандидаткиња учествовала. За подручје Србије рачунање природне основе примењено је за Фрушку Гору и околину. Подручја која су под мањим утицајем антропогених фактора омогућавају поузданије прорачунавање природне основе.

Допринос проучавања изотопа у подземним водама забележен је у раду (5). У 35 узорака подземних вода је анализиран садржај ^2H , ^3H , ^{18}O . Идеја је била да се захвате воде из различитих хидрогеолошких система и да се сагледа начин прихваћивања, старост вода и рањивост. Утврђено је да воде циркулишу у зависности од пропусности стена, тако да је супрутно првобитним претпоставкама, у оквиру IV хидрогеотермалног система регистровано присуство млађих вода, док су у оквиру I хидрогеотермалног система регистроване углавном млађе воде, али су регистроване и старије.

Кандидаткиња је допринела у радовима **3, 4, 5** прикупљањем података, теренским радом, прорачунима, изради карата, писањем рада, ревизијом текста и визуелним представљањем података.

1. **Petrović Pantić, T.**, Birke, M., Petrović, B., Nikolov, J., Dragišić, V., Živanović, V. 2015. Hydrogeochemistry of thermal groundwaters in the Serbian crystalline core region, *Journal of Geochemical Exploration*, 159, pp 101-114 DOI:10.1016/j.gexplo.2015.08.009
2. **Petrović Pantić, T.**, Atanasković Samolov, K., Stojković J., Tomić M., 2021. Geothermal potential, chemical characteristic and utilization of groundwater in Serbia, *Environmental Earth Sciences* 80, 736, <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09985-w>
3. Todorović, B., Stojiljković, D., **Petrović Pantić, T.**, Matović, B., Prekajski Đorđević, M., Petrović, S., Stojiljković, M., Stevanović, M. 2019. Direct Formation of Burkeite in the Geothermal Waters at Vranjska Banja, Serbia, *Natural Resources Research*, 28 (4), 1259-1267, <https://doi.org/10.1007/s11053-019-09455-y>
4. Lions, J., Devau, N., Elster, D., Voutchkova, D., Hansen, B., Schullehner, J., **Petrović Pantić, T.**, Atanasković, Samolov, K., Camps, V., Arno, G., Herms, I., Rman, N., Cerar, S., Grima, J., Gimenez-Forcada, E., Luque-Espinar, JA, Malcuit, E., Gourcy, L. 2021. A Broad-Scale Method for Estimating Natural Background Levels of Dissolved Components in Groundwater Based on Lithology and Anthropogenic Pressure, *Water*, 12 (11), 1531, <https://doi.org/10.3390/w13111531>
5. Nikolov, J., Krajcar Bronić, I., Todorović, N., Barešić, J., **Petrović Pantić, T.**, Marković, T., Bikit-Schroeder, K., Stojković, I., Tomić, M. 2019. A survey of isotopic composition (^2H , ^3H , ^{18}O) of groundwater from Vojvodina, *J Radioanal Nucl Chem* 320, 385–394. <https://doi.org/10.1007/s10967-019-06469-x>

3. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

Квалитет научних радова др Тање Петровић Панћић приказан је и анализиран узимајући у обзир следеће факторе и показатеље: научни ниво и значај научних радова кандидаткиње, цитираност, руковођење и учешће у научним пројектима, међународна научна сарадња, организација научног рада и остали показатељи успеха у научном раду.

3.1. Научни ниво и значај резултата, утицај научних радова

Током досадашњег научно-истраживачког рада др Тања Петровић Панћић је укупно објавила 71 публикацију. Након избора у звање научни сарадник, резултате истраживања приказала у 47 публикација, од којих 3 публикације у категорији M10 (3 рада у категорији M14); 4 рада у категорији M21; 5 радова у категорији M22; 1 рад у категорији M23; 2 рада у категорији M24; затим 7 радова у категорији M33, 9 радова у категорији M34, 4 рада у категорији M51, 1 рад у M53. У категорији M60, публиковала је 9 радова на скуповима националног значаја (M63) и једно предавање по позиву (M61).

Кандидаткиња је први и кореспондирајући аутор за рад публикован у категорији M21 и рад публикован у категорији M22, за 3 саопштења са међународног скупа штампано у целини

(M33) и 5 штампаних у изводу (M34). Од укупно 10 публикованих радова из M21, M22 и M23 категорије, 5 (50%) је објављено у часописима са импакт фактором (ИФ) већим од 3,000. Укупан збир ИФ часописа је 32,25 а средња вредност ИФ је 3,22.

Укупно је остварила 102,7 поена, што је 52,7 поена више (односно 105,4%) од минималних квантитативних захтева за избор у звање виши научни сарадник.

Према подацима базе SCOPUS-а на дан 17. 01. 2025., 16 радова кандидата цитирано је 179 пута, односно хетероцитати 152 пута. Хиршов индекс износи 7.

На основу података на сервису Web od Science анализирано је 14 публикација који су цитирани 128 пута, h-индекс 6. На основу резултата на сервису Google Scholar видљиво 186 (157) цитата. Укупно је пронађено 204 хетероцитата за 20 публикација.

За период од избора у звање научни сарадник, из категорије SCI радова, највише су цитирани *Hydrogeochemistry of thermal groundwaters in the Serbian crystalline core region* (M22, број хетероцитата: 23), *A Broad-Scale Method for Estimating Natural Background Levels of Dissolved Components in Groundwater Based on Lithology and Anthropogenic Pressure* (M22, број хетероцитата: 10), *Geothermal potential, chemical characteristics, and utilization of groundwater in Serbia* (M23, број хетероцитата: 6), *Radioactivity in drinking water supplies in the Vojvodina region, Serbia, and health implication* (M23, број хетероцитата: 6) *A survey of isotopic composition (^2H , ^3H , ^{18}O) of groundwater from Vojvodina* (M23, број хетероцитата 5) и *Analysis of the geological control on the spatial distribution of potentially toxic concentrations of As and F- in groundwater on a Pan-European scale* (M21, број хетероцитата 5).

3.2. Преглед цитираности објављених радова

Рад број 1 (број хетероцитата:3)

- 1) Todorovic, M; Durovic, MC; (...); Papic, P, 2020. Rare earth elements in mineral waters in Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 79 (12)
- 2) Cuk, MD; Todorovic, MM; (...); Papic, PJ, 2016. Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia, *Hemijska Industrija* 70 (3) , pp.347-358
- 3) Ghalit, M; Bouaissa, M; (...); Patris, N, 2023. Hydrogeochemical Characteristics and Isotopic Tools Used to Identify the Mineralization Processes of Bottled Mineral Water in Morocco, *Geosciences*, 13(2), 38

Рад број 4 (број хетероцитата:52)

- 4) Ngansom, W., Mahapattanathai, P., Rodphothong, D., Itthipoonthanakorn, T., Niyomdech, S., Dürrast, H., Junjoung, K. and Yongprawat, M., 2025. Integrated environmental and health assessment from hydrogeochemistry and radiogeology parameters of hydrothermal spring attractions in Southern Thailand. *Environmental Geochemistry and Health*, 47(2), p.38.
- 5) Manić, V., Manić, G., Radojković, B., (...), Krstić, D., Nikezić, D. 2024. Radon in a spa in Serbia, a case study, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 333(12), pp. 6267-6271

- 6) Reis, G.L., Campos, M.P., Mazzilli, B.P., (...), Marrichi, J.M.O., Silva, P.S.C. 2024. Study of radon exposure, chemical and radiological characterization of spring mineral waters from Águas de Lindóia and Poços de Caldas, Brazil, *Environmental Earth Sciences*, 83(19),568
- 7) Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., (...), Magazinović, M., Obradović, N. 2023. Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact, *Water (Switzerland)*, 15(20),3653
- 8) Novikov, D.A., Kopylova, Y., Pyryaev, A.N., (...), Kalinkin, P.N., Petrozhitsky, A.V. 2023. Radon-rich waters of the Tulinka aquifers, Novosibirsk, Russia, *Groundwater for Sustainable Development*, 20,100886
- 9) Vučković, B., Marković, S., Stević, S., (...), Srećković Batočanin, D., Jokić, A. 2023. An overview of the radiation properties of spring water in the rural areas of Central Serbia, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 103(10), pp. 2208-2222
- 10) Sukanya, S., Joseph, S. 2023. Radon and Human Health, *Environmental Science and Engineering, Part F242*, pp. 145-166
- 11) Iovine, R.S., Piochi, M., Avino, R., (...), Piersanti, A., Galli, G. 2022. Radon (^{222}Rn) levels in thermal waters of the geothermally active Campi Flegrei volcanic caldera (Southern Italy): A framework study using a RAD7 radon detector, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 431,107641
- 12) Silva, A.S., Dinis, M.L. 2022. Assessment of indoor radon concentration and time-series analysis of gamma dose rate in three thermal spas from Portugal, *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(9),611
- 13) Sahin, L., Durak, S., Hafizoğlu, N. 2022. Assessment of radiation doses from natural radioactivity measurements in the spa centres of Kütahya Province, Turkey, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 331(7), pp. 2993-3004
- 14) Begy, R.-C., Savin, C.-F., Timar-Gabor, A. 2022. Correction of the effects of carbon dioxide and hydrogen sulfide on electrostatic cell monitors measurements of radon in water, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(1),107040
- 15) Kasić, A., Kasumović, A. 2022. Indoor radon levels, dose and health risk assessments in spas of Bosnia and Herzegovina, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 331(1), pp. 231-239
- 16) Ullah, F., Muhammad, S., Ali, W. 2022. Radon concentration and potential risks assessment through hot springs water consumption in the Gilgit and Chitral, Northern Pakistan, *Chemosphere*, 287,132323
- 17) Stojković, I., Todorović, N., Nikolov, J. 2021. Utjecaj radija na mjerenje radona u vodi - Usporedba monofazne i dvofazne tekućinske scintilacijske spektrometrije, *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 72(3), pp. 205-215
- 18) Manić, V., Manić, G., Stojanović, M., (...), Krstić, D., Nikezić, D. 2021. A preliminary survey of natural radionuclides in soil and indoor radon in the town of Niš, Serbia, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 329(2), pp. 671-677
- 19) Novikov, D.A., Maksimova, A.A., Sukhorukova, A.F., (...), Kamenova-Totzeva, R.M., Chernykh, A.V. 2021. Hydrogeology and hydrogeochemistry of the «Kamenskoe» field of radon-rich waters (Novosibirsk), *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, 332(4), pp. 192-208
- 20) Čujić, M., Janković Mandić, L., Petrović, J., (...), Đokić, M., Dragović, S. 2021. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology*, 65(1), pp. 69-83

- 21) Adelikhah, M., Shahrokhi, A., Chalupnik, S., Tóth-Bodrogi, E., Kovács, T. 2020. High level of natural ionizing radiation at a thermal bath in Dehloran, Iran, *Heliyon*, 6(7),e04297
- 22) Kuzmanović, P., Todorović, N., Forkapić, S., (...), Mrđa, D., Knežević, J. 2020. Activity concentrations of ²²⁶Ra, ²³²Th and ⁴⁰K in building materials in Serbia: radon exhalation rate and assessment of radiological impact (Book Chapter), *Radionuclides: Properties, Behavior and Potential Health Effects*, pp. 97-132
- 23) Mancini, S., Guida, M., Cuomo, A., (...), Todorović, N., Nikolov, J. 2020. Radiological characterization of phosphogypsum produced in Serbia, *Radiation Physics and Chemistry*, 166,108463
- 24) Kuzmanović, P., Todorović, N., Forkapić, S., (...), Nikolov, J., Miljević, B. 2020. Radiological characterization of phosphogypsum produced in Serbia, *Radiation Physics and Chemistry*, 166,108463
- 25) Manić, V., Manić, G., Radojković, B., (...), Nikezić, D., Krstić, D. 2019. Radioactivity of soil in the region of the town of Niš, Serbia, *Radiation Protection Dosimetry* 185(4), pp. 456-463
- 26) Žunic, Z.S., Benedik, L., Kritsanuwat, R., (...), Stojanovska, Z., Sahoo, S.K. 2019. Measurement of uranium in urine, hair and nails in subjects of Niska Banja town, a high natural background radiation area of Serbia, *Radiation Protection Dosimetry* 184(3-4), pp. 319-323
- 27) Duran, S.U., Küçükömeroğlu, B., Çevik, U., (...), Taskin, H., Ersoy, H. 2019. Radioactivity measurements in spas of central and Eastern Black Sea region, Turkey, *International Journal of Radiation Research* 17(3), pp. 383-391
- 28) Nikolov, J., Stojković, I., Todorović, N., (...), Vuković, S., Knežević, J. 2018. Evaluation of different LSC methods for ²²²Rn determination in waters, *Applied Radiation and Isotopes* 142, pp. 56-63
- 29) Krmar, M., Radnović, D., Hansman, J., (...), Jakšić, T., Vasić, P. 2018. Spatial distribution of ⁷Be and ¹³⁷Cs measured with the use of biomonitors, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 318(3), pp. 1845-1854
- 30) Moreno, V., Bach, J., Zarroca, M., (...), Roqué, C., Linares, R. 2018. Characterization of radon levels in soil and groundwater in the North Maladeta Fault area (Central Pyrenees) and their effects on indoor radon concentration in a thermal spa, *Journal of Environmental Radioactivity*, 189, pp. 1-13
- 31) Silva, A.S., Dinis, M.L. 2018. Main mitigation measures—occupational exposure to radon in thermal spas, *Occupational Safety and Hygiene VI - Selected contributions from the International Symposium Occupational Safety and Hygiene*, SHO 2018, pp. 425-429
- 32) Duran, S.U., Kucukomeroglu, B., Damla, N., (...), Cevik, U., Ersoy, H. 2017. Radioactivity measurements and risk assessments of spa waters in some areas in Turkey, *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 53(1), pp. 91-103
- 33) Silva, A.S., Dinis, M.L. 2017. Indoor radon in dwellings: An increment to the occupational exposure in Portuguese thermal spas, *Occupational Safety and Hygiene V - Proceedings of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene*, SHO 2017, pp. 411-414
- 34) Müllerová, M., Mazur, J., Blahušiak, P., (...), Neznal, M., Shahrokhi, A. 2016. Indoor radon activity concentration in thermal spas: the comparison of three types of passive radon detectors, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 310(3), pp. 1077-1084

- 35) Todorović, M., Štrbački, J., Ćuk, M., (...), Šišović, J., Papić, P. 2016. Mineral and thermal waters of Serbia: Multivariate statistical approach to hydrochemical characterization, *Environmental Earth Sciences*, pp. 81-95
- 36) Mirhosseini, S.M. 2016. Environmental water chemistry and dissolved radon concentration in a thermal spring, *Polish Journal of Environmental Studies*, 25(4), pp. 1649-1654
- 37) Mullerová, M., Mazur, J., Blahušiak, P., (...), Neznal, M., Shahrokhi, A. 2016. Preliminary results of radon survey in thermal spas in V4 countries, *Nukleonika*, 61(3), pp. 303-306
- 38) da Silva, P.S.C., Torrecilha, J.K., Gouvea, P.F.D.M., (...), de Oliveira, S.M.B., Scapin, M.A. 2015. Chemical and radiological characterization of Peruíbe Black Mud, *Applied Clay Science*, 118, pp. 221-230
- 39) Ertuğral, F., Yakut, H., Tabar, E., (...), Demirci, N., Zenginerler, Z. 2015. Measurements of radon content in the thermal waters in Sakarya, *Acta Physica Polonica A*, 128(2), pp. 251-253
- 40) Sahoo, S.K., Žunić, Z.S., Kritsananuwat, R., (...), Yonehara, H., Tokonami, S. 2015. Distribution of uranium, thorium and some stable trace and toxic elements in human hair and nails in Niška Banja Town, a high natural background radiation area of Serbia (Balkan Region, South-East Europe), *Journal of Environmental Radioactivity* 145, pp. 66-77
- 41) Mirhosseini, S.M., Negarestani, A., Moattar, F., Karbassi, A.R. 2015. Water chemistry and radon concentrations of thermal springs in Bastak area, south of Persia, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 304(3), pp. 1085-1092
- 42) Nikolov, J., Todorović, N., Forkapić, S., (...), Mrda, D., Bikit, K. 2015. Methods of radon measurement (Book Chapter), *Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns* pp. 209-225
- 43) Bikit, I., Forkapic, S., Mrdja, D., (...), Todorovic, N., Nikolov, J. 2015. Radon buildup in dwellings, spas and caves: Facts and interpretations (Book Chapter), *Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns* pp. 227-250
- 44) Nikolov, J., Forkapić, S., Hansman, J., (...), Mrđa, D., Bikit, K. 2014. Natural radioactivity around former uranium mine, Gabrovnica in Eastern Serbia, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 302(1), pp. 477-482
- 45) Vučković, B., Gulan, L., Milic, G., Adrovic, F., Radovanovic, D. 2014. Overview of radon concentrations in air and in water in Serbia, *RAD Conference Proceedings* pp. 39-42
- 46) Tabar, E., Yakut, H. 2014. Radon measurements in water samples from the thermal springs of Yalova basin, Turkey, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 299(1), pp. 311-319
- 47) Vaupotič, J., Streil, T., Tokonami, S., Žunić, Z.S. 2013. Diurnal variations of radon and thoron activity concentrations and effective doses in dwellings in Niška Banja, Serbia, *Radiation Protection Dosimetry*, 157(3), nct145, pp. 375-382
- 48) Oner, F., Yigitoglu, I., Yalim, H.A. 2013. Measurements of radon concentrations in SPA waters in Amasya, Turkey, *Radiation Protection Dosimetry*, 157(2), nct130, pp. 221-224
- 49) Lee, J.M., Park, C.H., Kim, S.J., Moon, J.H. 2013. Investigation of the areas of high radon concentration in Gyeongju, *Applied Radiation and Isotopes* 81, pp. 248-254
- 50) Torrecilha, J.K., Mendes, A.P.T., Theophilo, C.Y.S., Dantas, H.M.D.S.M., de Paula, J.H., Scapin, M.A., Garcia, R.H.L., Maraver, F. and da Silva, P.S.C., 2023. Characterization of peloids from different regions of Brazil. *Journal of Trace Elements and Minerals*, 6, p.100098.

- 51) Stojković, I., Todorović, N. and Nikolov, J., 2021. Radium interference during radon measurements in water: comparison of one-and two-phase liquid scintillation counting. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 72(3), pp.205-215.
- 52) Noverques Medina, A., 2022. Estudio del comportamiento del gas radón (²²²Rn) en los procesos de transferencia en agua y en aire (Doctoral dissertation, Universitat Politècnica de València).
- 53) Joseph, S., 2023. Radon and Human Health. In *Environmental Radon: A Tracer for Hydrological Studies* (pp. 145-166). Singapore: Springer Nature Singapore.
- 54) Graichi, R., Chabouni, L., Hamitouche, N., Benbourenane, A. and Amri, O., 2023. Measurement of radioactivity in spa waters using gamma spectrometry and evaluation of health risks. *Algerian Journal of Engineering and Technology*, 8(2), pp.266-271.
- 55) Vučković, B., 2023. Negative effects of population exposure to radon from water. *Održivi razvoj i upravljanje prirodnim resursima Republike Srpske*, 9(9).
- 56) Rašović, J. and Antunović, B., 2022, September. Radon sources and action levels. In *International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction* (No. 15, pp. 371-379).

Рад број 5 (број хетероцитата: 35)

- 57) Dupuy, M., Garel, E., Chatton, E., (...), Aquilina, L., Huneau, F. 2024. Using natural gas content of groundwater to improve the understanding of complex thermo-mineral spring systems, *Journal of Hydrology*, 634,130956
- 58) Sulaiman, F.R., Azhar, N.A., Sulaiman, N. 2024. Pollution Level and Assessment of a Tropical River in Pahang Malaysia, *Environmental Forensics*
- 59) Dessì, B., Gafà, R.M., Martarelli, L., Monti, G.M., Silvi, A. Hydrogeological features of the Italian sources included within the European thermal-mineral water inventory developed after the H2020 GeoERA Hover project, *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, 13(2), pp. 7-17
- 60) Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., Poznanović Spahić, M., 2023. Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex, *Geothermics*, 114,102799
- 61) Hristov, V., Valtchev, S., Trayanova, M., Atanassova, R., Benderev, A. 2023. Mineral water bottling in Bulgaria, *Geologica Balcanica*, 52(2), pp. 53-64
- 62) Dippong, T., Mihali, C., Marian, M., Rosca, O.M., Resz, M.-A. 2023. Correlations between chemical, hydrological and biotic factors in rivers from the protected area of Tisa Superioră, Romania, *Process Safety and Environmental Protection*, 176, pp. 40-55
- 63) Mihali, C., Dippong, T. 2023. Water quality assessment of Remeți watercourse, Maramureș, Romania, located in a NATURA 2000 protected area subjected to anthropic pressure, *Journal of Contaminant Hydrology*, 257,104216
- 64) Dippong, T., Resz, M.-A. 2022. Quality and Health Risk Assessment of Groundwaters in the Protected Area of Tisa River Basin, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(22),14898
- 65) Adamovic, D., Ishiyama, D., Kawaraya, H., Ogawa, Y., Stevanovic, Z. 2022. Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas, *Groundwater for Sustainable Development* 16, 100719

- 66) Wang, R., Wu, X., Zhai, Y., Su, Y., Liu, C. 2021. An experimental study on the sources of strontium in mineral water and general rules of its dissolution-a case study of Chengde, Hebei, *Water (Switzerland)*, 13(5),699
- 67) Dippong, T., Hoaghia, M.-A., Mihali, C., Cical, E., Calugaru, M. 2020. Human health risk assessment of some bottled waters from Romania, *Environmental Pollution*, 267,115409
- 68) Shin, W.-J., Ryu, J.-S., Shin, H.S., (...), Ko, K.-S., Lee, K.-S. 2020. Major and trace element geochemistry of Korean bottled waters, *Water (Switzerland)*, 12(9),2481
- 69) Zuliani, T., Kanduč, T., Novak, R., Vreča, P. 2020. Characterization of bottled waters by multielemental analysis, stable and radiogenic isotopes, *Water (Switzerland)*, 12(9),2454
- 70) Todorović, M., Ćuk Đurović, M., Štrbački, J., Papić, P. 2020. Rare earth elements in mineral waters in Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 79(12),290
- 71) Bonotto, D.M., Roveratti, G., Eslamian, S. 2020. A comparative hydrochemical study of bottled mineral waters (Book Chapter), *Advances in Hydrogeochemistry Research*, pp. 181-216
- 72) Gulan, L., Penjišević, I., Stajic, J.M., (...), Stevanović, V., Valjarević, A. 2020. Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs, *Chemosphere*, 242,125171
- 73) Pantelić, N.Đ., Jaćimović, S., Štrbački, J., (...), Dojčinović, B.P., Kostić, A.Ž. 2018. Assessment of spa mineral water quality from Vrnjačka Banja, Serbia: geochemical, bacteriological, and health risk aspects, *Environmental Monitoring and Assessment*, 191(11),648
- 74) Öztekin Okan, Ö., Kalender, L., Çetindağ, B. 2018. Trace-element hydrogeochemistry of thermal waters of Karakoçan (Elazığ) and Mazgirt (Tunceli), Eastern Anatolia, Turkey, *Journal of Geochemical Exploration*, 194, pp. 29-43
- 75) Cvejanov, J.Đ., Škrbić, B.D. 2017. Application of principal component and hierarchical cluster analyses in the classification of Serbian bottled waters and a comparison with waters from some other European countries, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82(6), pp. 711-721
- 76) Bonotto, D.M. 2016. Hydrogeochemical study of spas groundwaters from southeast Brazil, *Journal of Geochemical Exploration*, 169, pp. 60-72
- 77) Ćuk, M.D., Todorović, M.M., Šišović, J.D., (...), Andrijašević, J.S., Papić, P.J. 2016. Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia, *Hemijska Industrija*, 70(3), pp. 347-358
- 78) Radenković, M.B., Joksić, J.D., Kovačević, J. 2015. Natural radionuclides content and radioactive series disequilibrium in drinking waters from Balkans region, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 306(1), pp. 295-299
- 79) Scientific Opinion on the risks to public health related to the presence of nickel in food and drinking water, 2015. *EFSA Journal*, 13(2),4002
- 80) Stojanović, Z.S., Švarc-Gajić, J.V., Đorđević, M.Z., (...), Đurović, A.D., Kravić, S.Ž., 2015. Study on the quality of ground, spring and river waters in South–East Serbia, *Hemijska Industrija*, 69(2), pp. 185-192
- 81) Janković, M.M., Sarap, N.B., Todorović, D.J., Joksić, J.D. 2013. Natural and artificial (⁹⁰Sr) radionuclides in some carbonated mineral waters used in Serbia, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 28(3), pp. 284-292
- 82) Tanasković, I., Golobocanin, D., Miljević, N. 2012. Multivariate statistical analysis of hydrochemical and radiological data of Serbian spa waters, *Journal of Geochemical Exploration*, 112, pp. 226-234

- 83) Rajković, M.B., Sredović, I.D., Račović, M.B. and Stojanović, M.D., 2012. Analysis of quality mineral water of Serbia: region Arandjelovac. *Journal of Water Resource and Protection*, 4(9), pp.783-794.
- 84) Bodor, K., Bodor, Z., Szép, R. and Szép, A., 2020. Characterization of some bottled Romanian mineral waters on the basis of the total mineral content. *Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria*, 13(1), pp.85-98.
- 85) Tulinius, H., Tryggvadóttir, L. and Gudmundsson, G., 2015. Promotion of geothermal energy in Serbia. In *Proceedings of the world geothermal congress*.
- 86) Lukić, T., Čurčić, N., Bjeljac, Ž. and Penjišević, I., 2014. Exploration and Exploitation of Mineral Waters and their Influence on the Regional Development—Case Study of a Vrnjacka Spa (Serbia). *European Researcher*, 69(2-2), pp.382-400.
- 87) Tashakor, M. and Modabberi, S., 2020. Trace and Major Elements in Iranian Bottled Mineral Water: Effect of Geology and Compliance with National and International Standards. In *5th International Young Earth Scientists (YES) Congress “Rocking Earth’s Future”*. German YES Chapter, GFZ German Research Centre for Geosciences.
- 88) Demetriades, A., Reimann, C. and Birke, M., 2012. The geochemical atlas of European ground water with emphasis on Hellas. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 46, pp.39-80.
- 89) Marić, A.V., Pavlović, T.M. and Mirjanić, D.L., 2021. Physico-chemical characteristics of geothermal water in Tulare near Medveđa. *Facta universitatis-series: Physics, Chemistry and Technology*, 19(2), pp.57-68.
- 90) Jaćimović, S. and Pantelić, N., 2017. Chemical features and quality assessment of the natural mineral waters in the Vrnjačka Banja area, Serbia. In *Proceedings conference of agronomy students with international participation, 23-25 August 2017, Čačak, Serbia (Vol. 10, No. 10, pp. 338-343)*. Čačak: Faculty of Agronomy.
- 91) Pantelić, N., Jaćimović, S., Dojčinović, B., Maloparac, I., Lačnjevac, Č. and Krstić, A., 2017. Procena kvaliteta prirodnih mineralnih voda sa teritorije Vrnjačke Banje sa aspekta sadržaja makro-i mikroelemenata. *Zbornik radova, 38. Međunarodni stručno-naučni skup Vodovod i kanalizacija, 10-13. oktobar 2017, Kragujevac*, pp.271-278.

Рад број 6 (број хетероцитата: 15)

- 92) Kasić, A., Kasumović, A. 2022. Indoor radon levels, dose and health risk assessments in spas of Bosnia and Herzegovina, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 331(1), pp. 231-239
- 93) Nilsson, R., Tong, J. 2020. Opinion on reconsideration of lung cancer risk from domestic radon exposure, *Radiation Medicine and Protection*, 1(1), pp. 48-54
- 94) Gulan, L., Penjišević, I., Stajic, J.M., (...), Stevanović, V., Valjarević, A. 2020. Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs, *Chemosphere*, 242,125171
- 95) Duran, S.U., Küçükömeroğlu, B., Çevik, U., (...), Taskin, H., Ersoy, H. 2019. Radioactivity measurements in spas of central and Eastern Black Sea region, Turkey, *International Journal of Radiation Research*, 17(3), pp. 383-391
- 96) Silva, A.S., Dinis, M.L. 2019. Assessment of the indoor gamma dose rates in 15 Portuguese thermal spas, *Studies in Systems, Decision and Control*, 202, pp. 221-230
- 97) Silva, A.S., Dinis, M.L. 2017. Variability of indoor radon level accumulation: A study in Portuguese thermal spas, *RAD Conference Proceedings 2*, pp. 141-148
- 98) Udovičić, V., Maletić, D., Savković, M.E., (...), Arsić, V., Ilić, J. 2016. First steps towards national radon action plan in Serbia, *Nukleonika* 61(3), pp. 361-365

- 99) Silva, A.S., Dinis, M.L., Pereira, A.J.S.C., Fiúza, A. 2015. Radon levels in Portuguese thermal spas, RAD Conference Proceedings, 2015-June, pp. 331-335
- 100) Bikit, I., Forkapic, S., Mrdja, D., (...), Todorovic, N., Nikolov, J. 2015. Radon buildup in dwellings, spas and caves: Facts and interpretations (Book Chapter) Radon: Geology, Environmental Impact and Toxicity Concerns, pp. 227-250
- 101) Silva, A.S. and Dinis, M.L., 2016. Measurements of indoor radon and total gamma dose rate in Portuguese thermal spas. Occupational Safety and Hygiene IV, pp.485-489.
- 102) Silva, A.S. and Dinis, M.L., 2015. The presence of radon in thermal spas and their occupational implications—a review. Occupational Safety and Hygiene III, pp.59-65.
- 103) Radonjić, I.S., Pavlović, T.M., Mirjanić, D.L. and Marić, A., 2020. Radon in Niška Banja spa waters. Contemporary Materials, 11(1).
- 104) Eckertová, T., Müllerová, M. and Holý, K., 2019. Radon activity concentration in waters of springs in selected areas of Western Slovakia. Radiation Protection Dosimetry, 186(2-3), pp.413-418.
- 105) Djunakova, D., Kunovska, B., Chobanova, N., Djounova, J., Ivanova, K. and Stojanovska, Z., 2021. Measurement Of Gamma Dose Rate In Hospitals For Rehabilitation In Bulgaria. Contemporary Materials, 12(1).
- 106) Termais, E., 2015. Exposição Ocupacional ao Radão em (Doctoral dissertation, Universidade do Porto).

Рад број 7 (број хетероцитата:10)

- 107) Milosevic, N; Milanovic, M; (...); Milic, N, 2024. Biomonitoring Study of Toxic Metal(loid)s: Levels in Lung Adenocarcinoma Patients, Toxic, 12(7), 490
- 108) Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., (...), Magazinović, M., Obradović, N., 2023. Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact, Water (Switzerland), 15(20),3653
- 109) Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., Poznanović Spahić, M., 2023. Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex, Geothermics 114,102799
- 110) Stojkovic, B; Igc, M; (...); Stojanovic, S. 2020. Can Salivary Biomarkers Be Used as Predictors of Dental Caries in Young Adolescents? Medical Science Monitor, 26, e923471
- 111) Djukic-Cosic, D; Antonijevic, E; (...); Matovic, V. 2019. Assessment of fluoride intake from drinking water and toothpaste in 3-year-olds: preliminary results in Belgrade, Republic of Serbia, Vojnosanitetski Pregled 76 (6) , pp.607-614
- 112) Sarap, NB; Sencanski, JV; (...); Majstorovic, DM, 2018. Radioactivity level and concentration of metals in waters around power plants, Application of Potential Method for Pollution Assessment, 33 (1) , pp.117-124
- 113) Stokic, E; Romani, A; (...); Isenovic, ER, 2018. Chronic Latent Magnesium Deficiency in Obesity Decreases Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabolic Risk Indicators, Current Vascular Pharmacology, 16 (6) , pp.610-617
- 114) Antonijevic, E; Mandinic, Z; (...); Antonijevic, B, 2016. "Borderline" fluorotic region in Serbia: correlations among fluoride in drinking water, biomarkers of exposure and dental fluorosis in schoolchildren, Environmental Geochemistry And Health 38 (3) , pp.885-896

- 115) Cuk, MD; Todorovic, MM; (...); Papić, PJ, 2016. Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia, *HEMIJSKA INDUSTRIJA* 70 (3), pp.347-358
- 116) Radenković, MB; Joksić, JD and Kovacević, J, 2015. Natural radionuclides content and radioactive series disequilibrium in drinking waters from Balkans region, *Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry*, 306, 1, 295-299

Рад број 16 (број хетероцитата:6)

- 117) Moreno-Gómez, M; Liedl, R; (...); Pacheco, J, 2024. Theoretical analysis and considerations of the main parameters used to evaluate intrinsic karst groundwater vulnerability to surface pollution, *Science Of The Total Environment*, Volume 907, 167947
- 118) Moreno-Gómez, M; Martínez-Salvador, C; (...); Pacheco, J. 2019. First Steps into an Integrated Karst Aquifer Vulnerability Approach (IKAV). *Intrinsic Groundwater Vulnerability Analysis of the Yucatan Karst, Mexico*, *Water*, 11, 8, 1610
- 119) Majkić-Dursun, B; Oros, I and Boreli-Zdravković, D, 2018. Spatial distribution of groundwater quality parameters in the Velika Morava River Basin, central Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 77,1 30
- 120) Ubavin, D; Agarski, B; (...); Budak, I, 2018. A model for prioritizing landfills for remediation and closure: A case study in Serbia, *Integrated Environmental Assessment And Management*, 14, 1, 105-119
- 121) Durlević, U; Novković, I; (...); Valjarević, A, 2023. Sanitary landfill site selection using GIS-based on a fuzzy multi-criteria evaluation technique: a case study of the City of Kraljevo, Serbia, *Environmental Science And Pollution Research*, 30 (13), pp.37961-37980
- 122) Stevanović, Z and Marinović, V, 2020. A methodology for assessing the pressures on transboundary groundwater quantity and quality - experiences from the Dinaric karst, *Geologia Croatica*, 73 (2), pp.107-118

Рад број 25 (број хетероцитата 6)

- 123) Kaizer, J., Kontuš, I., Povinec, P.P. 2023. Impact of the Fukushima Accident on ³H and ¹⁴C Environmental Levels: A Review of Ten Years of Investigation, *Molecules* 28(6),2548
- 124) Borković, D., Bronić, I.K. 2021. Solar activity cycles recorded in long-term data on tritium activity concentration in precipitation at Zagreb, Croatia, *Radiation Physics and Chemistry* 188,109646
- 125) Barešić, J., Parlov, J., Kovač, Z., Sironić, A. 2020. Use of nuclear power plant released tritium as a groundwater tracer, *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik* 35(1), pp. 25-34
- 126) Sarap, N., Janković, M. 2020. Radionuclides ⁹⁰Sr and ³H: Properties, behavior, distribution and analysis of influence to content in precipitation Book Chapter), *Radionuclides: Properties, Behavior and Potential Health Effects* pp. 133-160
- 127) Bronić, I.K., Barešić, J., Borković, D., (...), Mikelić, I.L., Vreča, P. 2020. Long-Term isotope records of precipitation in Zagreb, Croatia, *Water (Switzerland)* 12 (1),226
- 128) Todorović, N., Nikolov, J., Stojković, I., Lekić, M., Lazarević, N. 2019. Determination of tritium activity concentration in water in the vicinity of nuclear facilities in Serbia, *RAD Conference Proceedings* 3, pp. 103-105

Рад број 26 (број хетероцитата 8)

- 129) Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., (...), Magazinović, M., Obradović, N., 2023. Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact, *Water (Switzerland)*, 15(20),3653
- 130) Vučković, B., Kurilić, S.M., Nikolić-Bujanović, L., Todorović, N., Nikolov, J., Radovanović, J.Ž., Milošević, R. and Jokić, A., 2023. Radon in drinking water from alternative sources of water supply in the north of Kosovo. *Radiation Protection Dosimetry*, 199(1), pp.44-51.
- 131) Stojković, I., Todorović, N., Nikolov, J. 2021. Radium interference during radon measurements in water: Comparison of one- And two-phase liquid scintillation counting] *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 72(3), pp. 205-215
- 132) Marković, S., Vučković, B., Nikolić-Bujanović, L., Kurilić, S.M., Todorović, N., Nikolov, J., Jokić, A. and Đokić, B., 2020. Heavy metals and radon content in spring water of Kosovo. *Scientific reports*, 10(1), p.10359.
- 133) Vučković, B., Marković, S., Stević, S., Mrazovac Kurilić, S., Nikolić-Bujanović, L., Todorović, N., Nikolov, J., Radovanović, D., Srećković Batočanin, D. and Jokić, A., 2023. An overview of the radiation properties of spring water in the rural areas of Central Serbia. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 103(10), pp.2208-2222.
- 134) Vučković, B., Todorović, N., Nikolov, J., Radovanović, D. and Kevkić, T., 2019. Assessment of radiation risk from drinking water at public fountains on the wider territory of Kruševac. *Bulletin of Natural Sciences Research*, 9(1).
- 135) Vulinović, J., Vuković, S., Pelešić, S. and Rajić, D., 2020. Radon in the water. *Contemporary materials*, 11(1).
- 136) Nikolov, J., Todorović, N., Stojković, I., Tenjović, B., Vraničar, A., Knežević, J. and Vuković, S., 2017. Metode merenja Rn222 u vodi. 29. *simpozijum D33C1F: zbornik radova*, pp.500-506.

Рад број 27 (број хетероцитата 1)

- 137) Hernández-Ruiz, J., Isiordia-Lachica, P.C., Huerta-Arredondo, I.A., Cruz-Avalos, A.M., Angel Hernandez, A., Rodriguez-Carvajal, R., Ruiz-Nieto, J.E., Mireles-Arriaga, A.I. 2024. Perspective of Water-Use Programs in Agriculture in Guanajuato, *Agriculture (Switzerland)* 14(8), 1258

Рад број 28 (број хетероцитата 6)

- 138) Yang, S., Zhao, Z., Wang, S., Wang, S., Xiao, S., Xiao, Y., Wand, J., Wang, J., Yuan, Y., Ba, R., Wang, N., Zhang, Y., Wang, L. 2024. Hydrogeochemical Insights into the Sustainable Prospects of Groundwater Resources in an Alpine Irrigation Area on Tibetan Plateau Sustainability (Switzerland), 16(21), 9229
- 139) Saha, R., Wankhede, T., Majumdar, R., Das, I.C.2024. Pan India fluoride hazard assessment in groundwater, *Journal of Hazardous Materials* 478,135543
- 140) Quevauviller, P., Hinsby, K., Seidenfaden, I.K., Velazquez, D P., ... Vigna, F.L, 2024. Review: Urban Water Security and Safety (Review: Sicurezza e Protezione delle Acque nel contesto Urbano), *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, 13(3), pp. 11-24
- 141) Alam, N., Husain, M.A., Singh, R., (...), Kumar, M., Biswas, A. 2024. Geochemistry of fluoride mobilization in the hard-rock aquifers of central India: Implication for fluoride-safe drinking water supply, *Applied Geochemistry* 171, 106106

- 142) Hinsby, K., Négrel, P., de Oliveira, D., (...), Čápková, D., Tulstrup, J. 2024. Mapping and understanding Earth: Open access to digital geoscience data and knowledge supports societal needs and UN sustainable development goals, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 130, 103835
- 143) Vinceti, S.R., Veneri, F., Veneri, F., Filippini, T., Filippini, T. 2024. Water fluoridation between public health and public law: an assessment of regulations across countries and their preventive medicine implications, *Annali di Igiene Medicina Preventiva e di Comunità*, 36(3), pp. 261-269

Рад број 29 (број хетероцитата 2)

- 144) Milanović Pešić, A., Brankov, J., Denda, S., Bjeljac, Micić, J. 2022. Geothermal energy in Serbia – Current state, utilization and perspectives, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 162,112442
- 145) Long, X., Xie, H., Deng, X., (...), Wang, J., Liu, F. 2021. Geological and Geochemical Characteristics of the Geothermal Resources in Rucheng, China, *Lithosphere*, 2021(Special Issue 5), pp. 1-12

Рад број 30 (број хетероцитата 24)

- 146) Liu, W., Zhang, M., Liu, Y., (...), Sano, Y., Xu, S., 2024. Chemical and isotopic constraints on fluid origin and genesis of geothermal systems in the Tingri-Tangra Yumco rift, southern Tibetan Plateau, *Geothermal Energy*, 12(1),33
- 147) Huang, J., Zhang, Y., Deng, C., (...), Wang, Y., Wang, Y. 2024. Identifying the genesis of hydrothermal activities in the Xiangcheng fault belt, southwestern China: Evidence from hydrochemistry and stable isotopes, *Ore Geology Reviews*, 173, 106221
- 148) Ntarmouchant, A., Jeddi, E.M., Carvalho, M.R., (...), Elabouyi, M., Ferreira da Silva, E.A. 2024. Thermal springs associated with the Melilla-Fès-Smaala-Oulmès fault (Morocco): The role of fluid geochemistry in identifying a major active geodynamic structure, *Applied Geochemistry* 170,106085
- 149) Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., (...), Magazinović, M., Obradović, N. 2024. Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia), *Geoenergy Science and Engineering* 235,212701
- 150) Shang, J., Liu, M., Cao, Y., Shi, H., Wei, X. 2024. Trace element geochemistry of high-temperature geothermal waters in the Yunnan-Tibet geothermal province, Southwest China, *Applied Geochemistry* 162,105910
- 151) Liu, P., Chen, Z., Wang, G., (...), Xie, H., Xiang, T. 2024. Hydrogeochemical signatures origin of a karst geothermal reservoir—the Sinian Dengying Formation in northern Guizhou, China, *Geosciences Journal*, 28(1), pp. 107-123
- 152) Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., Poznanović Spahić, M., 2023. Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex, *Geothermics* 114,102799
- 153) Malešević, M., Stanisavljević, N., Matijasević, D., (...), Tasić, S., Kojić, M., 2023. Metagenomic Analysis of Bacterial Community and Isolation of Representative Strains from Vranjska Banja Hot Spring, Serbia, *Microbial Ecology* 86(4), pp. 2344-2356
- 154) Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., (...), Magazinović, M., Obradović, N., 2023. Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the

- Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact, *Water (Switzerland)*, 15(20),3653
- 155) Jeddi, E.M., Ntarmouchant, A., Carvalho, M.D.R., (...), Cotrim, B., Dahire, M. 2023. Interdisciplinary Approach and Geodynamic Implications of the Goutitir Geothermal System (Eastern Meseta, Morocco), *Water (Switzerland)*,15(6),1109
- 156) Yin, Z., Li, X., Huang, C., (...), Xu, L., Zhao, Z., 2023. Analysis of the Formation Mechanism of Medium and Low-Temperature Geothermal Water in Wuhan Based on Hydrochemical Characteristics, *Water (Switzerland)*,15(2),227
- 157) Tabora, A., Portela, J.P., Lopez-Sanchez, J., (...), Moreno, D., Blessent, D. 2022. Temperature estimation of the Nevado del Ruiz Volcano geothermal reservoir: Insight from western hot springs hydrogeochemistry, *Journal of Geochemical Exploration*, 240,107049
- 158) Parnell, J., 2022. Vanadium for Green Energy: Increasing Demand but With Health Implications in Volcanic Terrains, *GeoHealth* 6(7),e2021GH000579
- 159) Szefer, P., Grembecka, M., 2022. Bromatological, analytical and chemometric assessment of animal and plant foods based on mineral composition, *European Journal of Translational and Clinical Medicine*, 5(1), pp. 77-106
- 160) Pasvanoğlu, S., 2021. Genesis of thermal waters from the Taşkesti-Sarıot geothermal prospect in Mudurnu (Bolu, NW Turkey), *Geothermics*, 96,102199
- 161) Elenga, H.I., Tan, H., Su, J., Yang, J., 2021. Origin of the enrichment of B and alkali metal elements in the geothermal water in the Tibetan Plateau: Evidence from B and Sr isotopes, *Geochemistry* 81(3),125797
- 162) Daniele, L., Taucare, M., Viguier, B., (...), Muñoz, M., Morata, D., 2020. Exploring the shallow geothermal resources in the Chilean Southern Volcanic Zone: Insight from the Liquiñe thermal springs, *Journal of Geochemical Exploration*, 218,106611
- 163) Wang, M., Zhou, X., Liu, Y., (...), Wu, Y., Zhuo, L.2020, Major, trace and rare earth elements geochemistry of geothermal waters from the Rehai high-temperature geothermal field in Tengchong of China, *Applied Geochemistry*, 119,104639
- 164) Todorović, M., Ćuk Đurović, M., Štrbački, J., Papić, P., 2020, Rare earth elements in mineral waters in Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 79(12),290
- 165) Barzegar, R., Asghari Moghaddam, A., Tziritis, E., (...), Aalami, M.T., Kazemian, N., 2020, Exploring the hydrogeochemical evolution of cold and thermal waters in the Sarein-Nir area, Iran using stable isotopes ($\delta^{18}\text{O}$ and δD), geothermometry and multivariate statistical approaches, *Geothermics* 85,101815
- 166) Shestakova, A., Guseva, N., Kopylova, Y., (...), Polyva, D.A., Tokarev, I., 2018. Geothermometry and isotope geochemistry of CO₂-rich thermal waters in Choygan, East Tuva, Russia, *Water (Switzerland)*10(6),729
- 167) Girault, F., Perrier, F., Przylibski, T.A., 2018, Radon-222 and radium-226 occurrence in water: A review, *Geological Society Special Publication*, 451(1), pp. 131-154
- 168) Schubert, G., Berka, R., Katzlberger, C., Motschka, K., Denner, M., Grath, J. and Philippitsch, R., 2018. Radionuclides in groundwater, rocks and stream sediments in Austria—results from a recent survey., *Radon, Health and Natural Hazard*, <https://doi.org/10.1144/SP451.10>
- 169) Jiang, Z.Z., Liu, G.L., Zhu, W.A.N.G., LI, M.L., Zhuoma, Q.X., Bei, S.H.A.O., Rui, D.O.N.G. And Wei, W.A.N.G., 2016. Determination Of Trace Elements In Thermomineral Waters Of A High Altitude Area By Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. *Rock And Mineral Analysis*, 35(5), Pp.475-480.

- 170) Hyeroba, E.N., Kalin, R.M. 2024. Assessment of Groundwater Quality and Vulnerability in the Nakivale Sub-Catchment of the Transboundary Lake Victoria Basin, Uganda, *Water (Switzerland)*, 16(23), 3386
- 171) do Nascimento, T.V.M., de Oliveira, R.P., Condesso de Melo, M.T. 2024. Impacts of large-scale irrigation and climate change on groundwater quality and the hydrological cycle: A case study of the Alqueva irrigation scheme and the Gabros de Beja aquifer system, *Science of the Total Environment*, 907, 168151
- 172) Flem, B., Bukovska, I., Demidko, J., (...), Stalsberg, L., Wyszomierski, M. 2023. Bridging gaps in groundwater management in International River Basin Districts (IRBDs) – through harmonized monitoring and data sharing, *Journal of Hydrology: Regional Studies* 50, 101540
- 173) Buškulić, P., Parlov, J., Kovač, Z., Nakić, Z. 2023. Estimation of Nitrate Background Value in Groundwater under the Long-Term Human Impact, *Hydrology*, 10(3), 63
- 174) Parrone, D., Frollini, E., Masciale, R., (...), Preziosi, E., Ghergo, S. 2022. A double pre-selection method for natural background levels assessment in coastal groundwater bodies, *Environmental Pollution* 313, 120076
- 175) Khadra, W.M., Elias, A.R., Majdalani, M.A. 2022. A systematic approach to derive natural background levels in groundwater: Application to an aquifer in North Lebanon perturbed by various pollution sources, *Science of the Total Environment*, 847, 157586
- 176) Zanotti, C., Caschetto, M., Bonomi, T., (...), Fumagalli, L., Rotiroti, M. 2022. Linking local natural background levels in groundwater to their generating hydrogeochemical processes in Quaternary alluvial aquifers, *Science of the Total Environment* 805, 150259
- 177) Pulido-Velazquez, D., Baena-Ruiz, L., Fernandes, J., (...), Grima-Olmedo, J., Luque-Espinar, J.A. 2022. Assessment of chloride natural background levels by applying statistical approaches. Analyses of European coastal aquifers in different environments, *Marine Pollution Bulletin*, 174, 113303
- 178) Preziosi, E., Rotiroti, M., Teresa Condesso de Melo, M., Hinsby, K. 2021. Natural background levels in groundwater, *Water (Switzerland)* 13(19), 2770
- 179) Nabala, E.H. and Kalin, R.M., 2024. Groundwater Quality and Vulnerability Assessment in the Nakivale Sub-catchment of the Transboundary Lake Victoria Basin, Uganda. <https://doi.org/10.20944/preprints202410.1602.v1>

Рад број 33 (број хетероцитата: 12)

- 180) Sun, S., Wang, Y., Li, Z., (...), Zhao, C., Chen, S. 2024. Bioremediation mechanisms of chlorophenol-Cr(VI): The role of amines, immobilization, and DEGs in *Pseudomonas* sp. PC, *Chemical Engineering Journal*, 497, 154318
- 181) Ong, J.X., Kok, J.Z.I., Lee, K.K.M., (...), Wu, Y., Chan, J.S.H. 2024. Evaluation of tritium, gross alpha and gross beta radioactivity levels in tap and bottled drinking water in Singapore, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*
- 182) Söğüt, Ö., Alnashar, M.S., Eyicil, M., Selçuk Zorer, Ö. 2022. Pollution and Health Risk Evaluations from Gross Radioactivity in Drinking Waters in Reyhanlı District, Hatay, *Water, Air, and Soil Pollution* 233(8), 309
- 183) Mokhtar, A., Boukoussa, B., Baba Ahmed, A., (...), Bengueddach, A., Sassi, M. 2022. Alginate@Layered Silicate Composite Beads: Dye Elimination, Box–Behnken Design Optimization and Antibacterial Property, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 32(7), pp. 2615-2633

- 184) Abdulkareem, F.A., Mohamed, G.H., Resheq, A.S., Bahaa, Z.2022. Assessment the performance of water treatment plants in Baghdad governorate using GIS, *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, 10(1), pp. 228-238
- 185) Kurnaz, A., Turhan, Ş., Alzaridi, F.M.N.S., Bakır, T.K. 2021. Radiological and physicochemical properties of drinking waters consumed in the Western Black Sea Region of Turkey, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 328(3), pp. 805-814
- 186) Aladeniyi, K., Olowookere, C.J., Khandaker, M.U. and Alsufyani, S.J., 2022. Evaluation of radiological health risks in popularly consumed brands of sachet water in Nigeria. *Frontiers in Public Health*, 10, p.917422.
- 187) Kabir, M.F., Sultana, N., Pervin, S., Siraz, M. and Yeasmin, S., 2022. Determination of gross alpha/gross beta radioactivity in surface water collected from various geographical points in Dhaka City. *J Rad Nucl Appl*, 7, pp.51-58.
- 188) Ghadeer, S., 2024. Assessment of Radioactive Contamination in Groundwater sources: A Comprehensive Study on Sources, Transport mechanisms, and Remediation Strategy. *Scholar Journal for Sciences & Technology*, 2(3).
- 189) Perero Intriago, M.S., Alarcón Loor, J.R. and Cedeño Farfán, C.E., 2021. Technical and operational evaluation of Portoaguas-EP during the COVID 19 emergency. *Dilemas contemporáneos: educación, política y valores*, 8(spe3).
- 190) Perero Intriago, M.S., Alarcón Loor, J.R. and Cedeño Farfán, C.E., 2021. Evaluación técnica y operativa Portoaguas-EP durante la emergencia por el COVID 19. *Dilemas contemporáneos: educación, política y valores*, 8(SPE3).
- 191) Kuzmanović, P., Karić, S., Srećnković M., Karić, M. 2021. Radioaktivnost vode u mačvanskom okrugu, Srbija. 16. Konferencija sa međunarodnim učešćem, Rizik I bezbednosni inženjering, Vrnjačka Banja

Рад број 34 (број хетероцитата: 6)

- 192) Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., (...), Magazinović, M., Obradović, N.2024. Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia), *Geoenergy Science and Engineering*, 235, 212701
- 193) Shaji, E., Sarath, K.V., Santosh, M., (...), Arya, B.K., Babu, M.S. 2024. Fluoride contamination in groundwater: A global review of the status, processes, challenges, and remedial measures, *Geoscience Frontiers*, 15(2), 101734
- 194) Spahić, D., Nikić, Z., Poznanović-Spahić, Z.M., Mukherjee, S., Dokmanović, P. 2023. Discovery of hyperalkaline waters in the ophiolites of western Serbia: Environmental considerations for carbon capture and sequestration, *Geoenergy Science and Engineering*, 231, 212319
- 195) Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., Poznanović Spahić, M.2023. Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex, *Geothermics*, 114, 102799
- 196) Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., (...), Magazinović, M., Obradović, N. 2023. Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact, *Water (Switzerland)*, 15(20), 3653
- 197) Haidu, I., Ciurba, A.-P., Ianc, D., Gaceu, O.R., 2023. 75 localities with geothermal water in Bihor County (Romania) and the potential for the sustainability of balneology, *Present Environment and Sustainable Development*, 17(2), pp. 165-187

Рад број 35 (број хетероцитата: 5)

- 198) Lien, T.T.B., Chinh, N.K., Viet, L.H.Q., (...), Minh, N.P.T., Dinh, N.T. 2023. Study the Upper Pleistocene groundwater dynamic in the Nambo Plain for sustainable management of groundwater resources by isotope techniques, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 332(9), pp. 3559-3570
- 199) Bronić, I.K., Barešić, J., Sironić, A., (...), Horvatinčić, N., Kovač, Z. 2020. Isotope composition of precipitation, groundwater, and surface and lake waters from the Plitvice lakes, Croatia, *Water (Switzerland)* 12(9), 2414
- 200) Brkić, Z., Kuhta, M., Hunjak, T., Larva, O. 2020. Regional isotopic signatures of groundwater in Croatia, *Water (Switzerland)* 12(7), 1983
- 201) Kanduč, T., Šlejkovec, Z., Vreča, P., (...), Mori, N., Grassa, F. 2019. The effect of geochemical processes on groundwater in the Velenje coal basin, Slovenia: insights from mineralogy, trace elements and isotopes signatures, *SN Applied Sciences*, 1(11),1518
- 202) Krajcar Bronić, I., Barešić, J., Sironić, A., Lovrenčić Mikelić, I., Borković, D., Horvatinčić, N. and Kovač, Z., 2020. Isotope composition of precipitation, groundwater, and surface and lake waters from the Plitvice Lakes, Croatia. *Water*, 12(9), p. 2414.

Рад број 36 (број хетероцитата: 2)

- 203) Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., (...), Magazinović, M., Obradović, N. 2024. Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia), *Geoenergy Science and Engineering* 235,212701
- 204) Asta, M.P., Gimeno, M.J., Auqué, L.F., (...), Acero, P., Lapuente, P. 2017. Temporal variability of secondary processes in alkaline geothermal waters associated to granitic rocks: The caldes de boí geothermal system (Spain), *Geologica Acta* 15(2), pp. 67-87

Рад број 37 (број хетероцитата: 1)

- 205) Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., (...), Magazinović, M., Obradović, N. 2024. Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia), *Geoenergy Science and Engineering* 235, 212701

Рад број 57 (број хетероцитата: 1)

- 206) Lončar, Dragan. 2024. Potential for sustainable investments in Serbia: SDG investment map, *Ekonomika preduzeća* 72.1-2: 69-84.

Рад број 58 (број хетероцитата: 1)

- 207) Milašinović, Miloš, et al. "Coupled groundwater hydrodynamic and pollution transport modeling using Cellular Automata approach." *Journal of Hydrology* 576 (2019): 652-666.

3.3. Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима; учешће у реализацији научних и стручних пројеката и извештаја

У свом досадашњем научно-истраживачком раду кандидаткиња је учествовала у реализацији следећих научних пројеката:

- „Развој, ГПС подржаног, система за надзор и праћење енергетских и технолошких параметара у површинској експлоатацији и сличним привредно-технолошким целинама“, истраживач на Пројекту Министарства науке и заштите животне средине (ЕЕ-232009) 2005-2008.
- „Симултана ремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијетских производа, подпројекат 2: Заштита гео и биосредина као природних ресурса и извора биолошки активних супстанци“ истраживач на Пројекту Министарства науке и просвете (III 43004) 2011-2013.
- „Истраживање карактеристика подземних вода методом електролитичког обогаћења трицијума, научни Пројекат Покрајинског секретеријата за науку и технолошки развој, АП Војводине“ истраживач на пројекту Покрајинског секретеријата за науку и технолошки развој, АП Војводина (14-451-2538/2014-01) 2015.

Кандидаткиња је учествовала на изради више научно-истраживачких пројеката, извештаја и студија о хидрогеолошким истраживањима изведеним на територији Србије. Руководила је реализацијом следећих пројеката:

- Петровић Пантић, Т. 2024. Основна хидрогеолошка карта (ОХГК) 1:100.000, лист Бачка Паланка, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Атанасковић Самолов, К. Петровић Пантић, Т. 2021. Утицај климатских промена на подземне воде Посавине, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Петровић Пантић, Т., Томић М. 2021. Студија Формирање, ажурирање и надоградња базе података геотермалних ресурса Републике Србије, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Томић, М., Петровић Пантић, Т. 2021. Утицај климатских промена на прву издан у Посавини; Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Петровић Пантић, Т. и Костић, Д. 2021. Основна хидрогеолошка карта (ОХГК) 1:100.000, лист Нови Сад, са пратећим Тумачем, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Петровић Пантић, Т. и Мандић, М. 2020. Основна хидрогеолошка карта (ОХГК) 1:100.000, лист Смедерево са пратећим Тумачем, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Петровић Пантић, Т., Вељковић, Ж., Петровић, С. Израда прелиминарне Основна хидрогеолошка карта (ОХГК) 1:100.000, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Мандић, М. и Петровић Пантић, Т. 2014. Основна хидрогеолошка карта (ОХГК) 1:100.000, лист Пирот, са пратећим Тумачем, Геолошки завод Србије, Министарство рударства и енергетике
- Петровић Т. и Злоколица Мандић, М. 2009. Студија одводњавање подземних вода на површинском копу Венчац, са коте к-34; Геолошки институт Србије
- Петровић Т. и Станић Н. 2009. Формирање геолошке и хидрогеолошке базе података-национални парк Фрушка Гора; Геолошки институт Србије

3.4. Међународна научна сарадња

Испред Геолошког завода Србије руководила је ГеоЕРА пројектом <https://geoera.eu/> (*Horizon2020*, grant agreement No 731166, 2018-2021), који је рађен у сарадњи са 45 националних и регионалних геолошких организација, и интензивно учествовала на четири пројекта који су имали за циљ примену нових хидрохемијских метода (HOVER), процену утицаја климатских промена на нивое подземних вода (TACTIC), хармонизацију података и израду модела за заштиту, одрживо управљање и унапређење ресурса подземних вода (Resources), као и развој методологије за боље управљање геоманифестацијама (GeoConnect^{3d}). Пројекат је реализован под организацијом EuroGeoSurvey. Резултати ових пројеката публиковани су у врхунским међународним часописима (радови под бројем 27 и 28 у категорији M21, радови под бројем 32 и 34 у категорији M22).

Од 2022. руководилац је тима Геолошког завода Србије за пројекат „Geothermal energy and underground storage of CO₂, sustainable energy carriers and heat & cold“ и члан тима пројекта „Appraisal, protection & sustainable use of Europe's groundwater resources“ (Horizon Europe Energy, project 101075609-GSEU). Пројекат се реализује под организацијом EuroGeoSurvey.

У периоду од 2020-2023 учествовала је на реализацији пројекта RER/7/013 „Evaluating Groundwater Resources and Groundwater-Surface-Water Interactions in the Context of Adapting to Climate Change“, International Atomic Environmental Agency (IAEA). У оквиру пројекта боравила је у иностранству у циљу реализације пројекта и усавршавања:

- 02.11.2022. - 02.12. 2022. 4-week Fellowship, Scientific visit: SAVA/Fellowship for training and measurement of stable isotope samples for Serbia, Рударско-геолошко-нафтни факултет, Универзитет у Загребу
- 17.04.2023. - 21.04.2023. *Training Course on Water Isotope Analysis by Laser Spectroscopy*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria

У периоду од 2024-2027, учествује на реализацији пројекта RER/7/01 „Ensuring Water Availability in a Changing Climate“, International Atomic Environmental Agency (IAEA)

- 02.09.2024. - 06.09.2024. *Training Course on Isotope-enabled Water Balance Modelling Using the JAMS400 Modelling System*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria
- 09.12.2024. - 13.12.2024. *Training Course on Isotope-enabled Water Balance Modelling Using the JAMS-J2000 Modelling System. Part 2*, International Atomic Environmental Agency (IAEA), Vienna, Austria

3.5. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

Кандидаткиња је била члан Комисије за оцену подобности теме и кандидата Владимира Шарабе, мастер, инж. геол. за израду докторске дисертације и научне заснованости

теме под називом: „Микроорганизми-биохидрогеолошки индикатори одабраних појава минералних вода Србије“ (одлука бр. 1/35 од 05.03.2019. године. Рударско геолошког факултета, Универзитета у Београду)

Потом је била и члан Комисије за оцену докторске дисертације и кандидата Владимира Шарабе (одлука бр. 1/42 од 23.03.2021. Рударско геолошког факултета, Универзитета у Београду). Дисертација је одбрањена 24.09.2021.

Била је члан комисије за избор др Маје Тодоровић, дипл. инж. геол. у звање научни сарадник.

У оквиру Геолошког завода Србије учествује на образовању научних и инжењерских кадрова кроз подстицање млађих колега за укључивање у научне и стручне скупове, вођење стручне праксе студената Рударско-геолошког факултета, Департмана за хидрогеологију и стручне праксе ученика Геолошко-хидрометеоролошке школе „Милутин Миланковић“, смер хидрогеологија, као и на обучавању млађих кадрова у Геолошком заводу Србије.

Учествовала је у организацији следећих научних скупова:

2005. Образовање рударских и геолошких стручњака: криза и реформа школе, Округли сто, Академија инжењерских наука Србије и Црне Горе, Београд

2007. Други Балкански рударски конгрес, Београд, Србија

2008. Дан вода, Презентација испред Геолошког института Србије

2008. Дан планете Земље, Презентација испред Геолошког института Србије

2008. II Фестивал науке, предавање на тему "Ко је измислио топлу воду?"

3.6. Рецензије радова евалуираних за публикавање у научним часописима

Др Тања Петровић Пантић је један од три рецензента монографије:

- Тодоровић, Н., Николов, Ј., Стојковић, И., Бијеловић, С., Лучић, С. 2020. Радионуклиди у пијаћим водама Војводине и здравствени ризик, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, ISBN 978-86-7031-438-2

По позиву је рецензирала радове за часописе:

- Carbonates and Evaporites, 2024 (Geology 22/48, IF=1.5)
- Geologia Croatica, 2024 (Geologia 38/48, IF=1.0)
- Journal of Hydrology: Regional Studies 2020. (Water Resources 11/98, IF=5.638)
- Journal of Geochemical Exploration, 2020 (Geochemistry and Geophysics 22/88, IF=4.362)
- Journal of Geochemical Exploration, 2014 (Geochemistry and Geophysics 26/79, IF=2.828)
- Journal of Geochemical Exploration, 2014 (Geochemistry and Geophysics 22/79, IF=2.747)
- Scientific Research and Essays, 2011 (Multidisciplinary Sciences 30/59, IF=0.518)

3.7. Предавања по позиву

Др Тања Петровић Пантић одржала је предавање по позиву на следећим скуповима:

- The Belt and Road Mining Cooperation Forum, China Geological Survey u Tianjin, China (20. 10. 2018) предавање „The Prospect of Geosciences Cooperation and Mining Investment of Serbia“.
- Conference of Chemical Earth, UNESCO International Center for Geochemistry and Geophysical, Langfang, China (14. 10. 2018) предавање „Geochemistry map of Serbia, project GEMAS and Geochemistry of bottled water“
- На XVI Српском хидрогеолошком симпозијуму (2022, Златибор) одржала је планарно предавање на тему „Динамика израде Основне хидрогеолошке карте (ОХГК) 1:100.000 на територији Србије“.
- на свечаности у Врњачкој Бањи поводом „1700 година Римског извора и 100 година од његове каптаже“ (октобар 2024) предавање на тему „Минералне воде Врњачке Бање“.

3.8. Чланство у научним, програмским и организационим одборима конференција

- Члан националног организационог комитета II Балканског рударског конгреса - Balkanmine и уредник зборника, одржаног од 7. 9 до 10. 9. 2007. у Београду
- Члан организационог одбора XVI Српског симпозијума о хидрогеологији и ревидент стручних радова, одржаног од 28. 09. до 02. 10. 2022. на Златибору
- Члан научног одбора XVII Српског симпозијума о хидрогеологији и ревидент стручних радова, одржаног од 02 - 06. 10. 2024. у Пироту.

3. 9. Награде и признања

др Тања Петровић Пантић добитница је награде „Милан Милићевић-инжењер геологије“ 2011. коју додељује Рударско-геолошки факултет за оригинални научни допринос, магистарску тезу, у својој научној дисциплини.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из анализе објављених резултата научног рада и научне делатности др Тања Петровић Пантић, видљив је оригиналан научни допринос у области хидрогеологије. Њен рад је претежно усмерен за геотермалне ресурсе, хидрохемију, изотопе и хидрогеолошко картирање.

У прилог њеној научној компетентности говоре разноврсност тема и комплексност проблематика којим се бави, као и чињеница да је први или кореспондирајући аутор публикација у реномираним међународним часописима. Поред тога, у научним публикацијама се значајно уочава бројна међународна сарадња са истраживачима ван

Републике Србије, као и бројна научна усавршавања у иностранству. Учесник је више међународних пројеката, програми Horizon 2020, HorizonEurope и пројеката ИАЕА.

Аутор је и коаутор 71 научног рада, од којих је 15 публиковано у часописима са СЦИ листе. Након стицања звања научни сарадник објављено је 10 радова са СЦИ листе, 4 у категорији M21, 5 у категорији M22 и 1 у категорији M23. Поред тога, аутор је једног а коаутор два поглавља у монографијама (M14), коаутор у 2 рада у националним часописима међународног значаја (M24). У категорији M30 објавила је 16 радова, у категорији M50 5 радова. У категорији 60, имала је 11. Укупан број радова износи 103,2, након нормирања 80,91. Радови др Петровић Пантић су цитирани 204 пута, односно по SCOPUS-у 179, Хиршов индекс 7.

Имајући у виду целокупну научну, истраживачку и друштвену активност, значај постигнутих резултата, али и самосталност и оригинални допринос кандидата у истраживањима, Комисија сматра да др Тања Петровић Пантић представља преданог, свестраног, компетентног и креативног истраживача, који испуњава пре свега суштинске, али и све формалне услове прописане Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и бр. 14/2023). На основу изнетих чињеница Комисија предлаже Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета да се кандидаткиња др Тања Петровић Пантић, изабере у звање виши научни сарадник и проследи документацију Матичном научном одбору за геонауке и астрономију Министарства науке, технолошког развоја и иновација на потврђивање.

У Београду, 17. март 2025.

Председник комисије:

др Јана Штрбачки, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Чланови комисије:

др Владимир Живановић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Ненад Марић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Шумарски факултет