

22.12.2025.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
Рударско-геолошки факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. СЗ 25/10

22.12. 2025 год.  
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцент за ужу научну област Хидрогеологија (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет)

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број СЗ 25 од 22.09.2025 године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Хидрогеологија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1165-1166 од 08.10. 2025. године, пријавило се четири кандидата, и то: др Бранислав Петровић, научни сарадник, др Маја Тодоровић, научни сарадник, др Марина Ћук Ђуровић, научни сарадник и др Небојша Атанацковић, научни сарадник (редослед према датуму пристиглих материјала).

Комисија у саставу: др Саша Милановић, ванредни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Душан Поломчић, редовни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Весна Ристић Вакањац, редовни професор (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Љиљана Васић, доцент (Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет), др Милан Радуловић, редовни професор (Грађевински факултет у Подгорици, Црна Гора), на основу прегледа достављене документације подноси следећи

## РЕФЕРАТ

### А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

#### А. 1. Бранислав Петровић

Др Бранислав Петровић рођен је 27.03.1981. године у Крагујевцу. Основну школу завршава у Крагујевцу, као и средњу школу (Друга крагујевачка гимназија, Крагујевац, Општи смер, просечна оцена 5,0/5,0). На Рударско-геолошки факултет (РГФ) уписује се 2000. године, да би на истом факултету на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, дипломирао са просечном оценом 9,50/10,0. Докторске академске студије уписује 2011. год. и завршава 2020. год. на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, са просечном оценом 9,69/10,0. Академски развој и досадашњи избори у наставна и научна звања: Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, ОИ176022 “Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода”, реализованом на Рударско-

геолошком факултету, Универзитета у Београду (1.01.2011-26.04.2012); Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, ОИ176022 “Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода”, реализованом на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду (26.04.2012-25.08.2021); Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду (25.08.2021 - ). Педагошки и научно истраживачки рад др Бранислава Петровића има све одлике мултидисциплинарности у хидрогеолошким истраживањима и преношења знања студентима, што и наводи кроз спискове међународних научних пројеката, националних научних пројеката и домаћих комерцијалних пројеката. Из прегледа спискова пројеката се може закључити да се научни рад др Бранислава Петровића везује за комплексна проучавања подземних вода у свим типовима геолошких средина, и то за потребе захватања подземних вода за водоснабдевање, заштиту подземних водних ресурса, проучавање кретања и генезе подземних вода, начина и типова захватања подземних вода, мониторинга подземних вода у циљу одрживог коришћења, утицаја климатских промена на квалитет и квалитет подземних вода, истраживање микропластике у водама за пиће, кружење CO<sub>2</sub> у циљу дефинисања утицаја климатских промена у различитим геолошким срединама. Посебно се истичу резултати научног рада које спроводи на карстним теренима и где је већ изградио репутацију међународно препознатљивог научника из ове области, а што је и доказао кроз низ објављених радова у часописима са SCI листе, као и у водећим домаћим часописима и на скуповима широм света. Аутор је и коаутор 90 научних радова објављених у домаћим и међународним часописима, монографијама и зборницима радова, од којих је 14 са SCI листе. Др Бранислав Петровић, учествује као рецензент у процесу објављивања научних радова за домаће и међународне часописе, при чему се издвајају: „Environmental Earth Sciences“, „Geologia Croatica“, „Geološki anali Balkanskoga poluostrva“, „Гласник Српског Географског Друштва“, Зборник радова XVII Српског симпозијума о хидрогеологији, са међународним учешћем, одржаног 2-6. октобра 2024. године у Пироту; Зборник радова XVI Српског симпозијума о хидрогеологији, са међународним учешћем, одржаног 28. септембра - 2. октобра 2022. године на Златибору. Детаљи свих аспеката научно истраживачког рада, са библиографским подацима, ће бити презентирани у наредним поглављима овог извештаја.

#### **A.1.1. Подаци о запослењу**

- 25.8.2021. Научни сарадник на Рударско-геолошком факултету, Департман за хидрогеологију (РГФ – ДХГ)
- 6.5.2016. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ (реизбор)
- 26.4.2012. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ
- 1.1.2011. - Истраживач-приправник РГФ – ДХГ
- 2005 – 2011 - Сарадник (волонтер) на РГФ – ДХГ (са прекидом 2008/2009. године у трајању од 10 месеци због регулисања војне обавезе)

#### **A.1.2. Подаци о претходним изборима**

- 25.08.2021 - Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, РГФ – ДХГ
- 6.04.2012-25.08.2021 - Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 176022 “Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода”, РГФ – ДХГ
- 1.01.2011-26.04.2012 - Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 176022 “Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода”, РГФ – ДХГ

### **A.1.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама**

- Члан Српског геолошког друштва од 2005. године
- Члан Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH) од 2005. године

### **A.1.4. Награде и сертификати**

Сертификате о похађању и завршетку следећих семинара и курсева:

- 20. септембар – 4. октобар 2015 - VII IRCK International Training Course: Karst Landscape, Geopark, Natural Heritage, Environmental Geology Mapping and Data Mining, Nanning, China;
- 7-10. октобар 2013 - Introduction to GIS, Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду;
- 5-8. јун 2013 - Problems and Solutions in Numeric Modeling of Karst Aquifers, Требиње, Република Српска - Босна и Херцеговина;
- 11-15. април 2011 - Water Supply in a Changing Environment – Project CC-WaterS, Thessaloniki, Greece;
- 15-20. јун 2009 – „Cave Climate“ International Karstological School, Postojna, Slovenia;
- 16-21. јун 2008 – „Karst sediments“ International Karstological School, Postojna, Slovenia;
- 17-23. јун 2007 – „Management of transboundary karst aquifers“ International Karstological School, Postojna, Slovenia;
- 25. новембар – 1. децембар 2004 – Моделирање загађења и ремедијације подземних вода, Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду;
- 1-29. септембар 2004 - Хидрогеолог на Универзитету у Овиједу – Катедра за експлоатацију и проспекцију рудника (Universidad de Oviedo - Mining Exploitation and Prospecting), Овиједо, Шпанија.

**Поседује награду као најбољи полазник са курса:**

- 20. септембар – 4. октобар 2015 - VII IRCK International Training Course: Karst Landscape, Geopark, Natural Heritage, Environmental Geology Mapping and Data Mining, Nanning, China;

### **Професионалне лиценце, сертификати**

- Положен **Стручни испит** за обављање послова израде пројеката и елабората за извођење геолошких истраживања, Министарства рударства и енергетике за дипломираног инжењера геологије за хидрогеологију, бр. 1162/Ге (1.12.2008. године)

## **A. 2. Маја Тодоровић**

Др Маја Тодоровић рођена је 09.12.1987. године у Метковићу (Хрватска). На Рударско-геолошком факултету (РГФ), Универзитета у Београду, дипломира са просечном оценом на Основним академским студијама 9,27/10,0, а Мастер академске студије завршава на истом факултету, са просечном оценом 9,91/10. Докторске студије уписује 2011. год. и завршава 2020. год. на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, са просечном оценом 10,0/10,0. Академски развој и досадашњи избори у наставна и научна звања: Истраживач приправник од 2011. год., од 2012. год. до 2016. год. проводи у звању истраживач сарадник, док је у звање научног сарадника бирана 25.08.2021 год. Научно истраживачки рад др Маје Тодоровић се према достављеној конкурсној документацији односи на проучавање сложених процеса у хидрогеолошким системима, са посебним акцентом на примену савремених хидрогеохемијских метода и интердисциплинарни приступ у анализи подземних вода. Такође се наводи да истраживања обухватају интеграцију хидрогеохемијских метода, као и анализе ретких земаља (REE). Поред наведеног, кандидаткиња се посвећује и проучавању прелазних хидрауличких режима и промене притиска у хидротехничким

објектима, тј. тунелима, уз примену хидрогеохемијских истраживања, а што је и доказано кроз радове у публиковане у часописима са SCI листе и на научним скуповима. Аутор је и коаутор 40 научних радова објављених у домаћим и међународним часописима, монографијама и зборницима радова, од којих је 8 са SCI листе. До сада је њен научни рад цитиран у већем броју домаћих и страних научних публикација, што потврђује релевантност њених резултата у ширем истраживачком контексту. Др Маја Тодоровић учествује као рецензент у процесу објављивања научних радова за домаће и међународне часописе, при чему се издвајају: Arctic, Antarctic, and Alpine Research. Детаљи свих аспеката научно истраживачког рада, са библиографским подацима, ће бити презентирани у наредним поглављима овог извештаја.

#### **A.2.1. Подаци о запослењу**

- 25.8.2021. - Научни сарадник РГФ – ДХГ
- 21.04.2016. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ (реизбор)
- 22.11.2012. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ
- 14.10.2011. - Истраживач приправник РГФ – ДХГ

#### **Одбрањена докторска дисертација**

Маја Тодоровић, Хидрогеохемија елемената ретких земаља у подземним водама Србије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 25.12.2020. год. Докторска дисертација – ментор др Петар Папић, редовни професор.

#### **A.2.2. Подаци о претходним изборима**

- 25.08.2019. - Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, РГФ – ДХГ
- 22.11.2012. - 21.04.2016. - Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ
- 14.10.2011.- 22.11.2012. - Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ

#### **A.2.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама**

- Члан Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH)

### **A. 3. Марина Ћук Ђуровић**

Др Марина Ћук Ђуровић рођена је 18.07.1987. године у Зрењанину. На Рударско-геолошком факултету (РГФ), Универзитета у Београду, дипломира са просечном оценом на Основним академским студијама 8,86/10,0, а Мастер академске студије завршава на истом факултету са просечном оценом 9,91/10. Докторске студије уписује 2011. год. и завршава 2018. год. на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, са просечном оценом 10,0/10,0. Академски развој и досадашњи избори у наставна и научна звања: Истраживач приправник од 2011. год., од 2012. год. до 2016. год. проводи у звању истраживач сарадник, док је у звање научног сарадника бирана 25.08.2019. год. Њено истраживачко деловање усмерено је на примену хидрогеохемијских метода у различитим областима хидрогеологије. Током докторских студија бавила се квалитативним статусом

подземних вода и истраживањем хидрохемијских елемената у траговима и природних радиоактивних елемената у подземним водама. Тема која је започета у оквиру дисертације касније је успешно настављена кроз научноистраживачки рад. Након стицања доктората, др Ћук Ђуровић фокусирао је истраживања на примену хидрохемијских метода у анализи хидрауличких режима подземних вода, са посебним освртом на разумевање динамике сложених хидрогеолошких система. Резултате свог рада објављује у SCI часописима, а значајан део истраживања заснован је на интерпретацији великих база хидрохемијских података и анализа њиховог просторно-временског понашања. Аутор је или коаутор око 50 научних радова, од којих је 13 радова индексирано на SCI листи. Др Марина Ћук Ђуровић, учествује као рецензент у процесу објављивања научних радова за домаће и међународне часописе, при чему се издвајају: *Acta Carsologica*, *Carbonates and Evaporites*, *Geologia Croatica*, *Journal of Environmental Radioactivity*, Гласник Српског Географског Друштва. Детаљи свих аспеката научно истраживачког рада, са библиографским подацима, ће бити презентирани у наредним поглављима овог извештаја.

#### **A.3.1. Подаци о запослењу**

- 30.09.2019. - Научни сарадник РГФ – ДХГ
- 21.04.2016. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ (реизбор)
- 22.11.2012. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ
- 14.10.2011. - Истраживач приправник РГФ – ДХГ

#### **A.3.2. Подаци о претходним изборима**

- 30.09.2019. - Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, РГФ – ДХГ
- 22.11.2012. - 21.04.2016. - Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ
- 14.10.2011.- 22.11.2012. - Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ

#### **A.3.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама**

- Члан Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH)

#### **A.3.4. Награде и сертификати**

- положен **Стручни испит** за обављање послова израде пројеката и елабората за извођење геолошких истраживања, Министарства рударства и енергетике за дипломираног инжењера геологије за хидрогеологију

### **A. 4. Небојша Атанацковић**

Др Небојша Атанацковић је научни сарадник на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на Департману за хидрогеологију. Рођен је 15. октобра 1983. године у Београду, где је завршио основну школу и V београдску гимназију, природно-математички смер. Дипломирао је 2008. године на Рударско-геолошком факултету, смер хидрогеологија, са

просечном оценом 8,13. Докторску дисертацију под насловом „Процена ризика од загађивања водних ресурса под утицајем напуштених рударских радова на простору Србије“ одбранио је 2018. године. Професионалну каријеру започео је 2008. године као волонтер на истом факултету, а затим радио као инжењер хидрогеологије у предузећу „ХидроГеоЕко инжењеринг“. Од 2011. године запослен је на Рударско-геолошком факултету као стручни сарадник, затим као истраживач приправник од 2011 - 2012, а од 2012 - 2019. као истраживач сарадник, док је у звање научног сарадника биран 2019. год. Како кандидат наводи у биографији, његов научни рад обухвата анализу интеракције и ризика које антропогене активности имају на водне ресурсе, а пре свега на квалитет подземних вода. Аутор је и коаутор више од 50 научних радова, од којих је 10 објављено у међународним часописима са SCI листе. Детаљи свих аспеката научно истраживачког рада, са библиографским подацима, ће бити презентирани у наредним поглављима овог извештаја.

#### **A.4.1. Подаци о запослењу**

- 24.08.2024. - Научни сарадник РГФ – ДХГ (реизбор)
- 2019. – Научни сарадник РГФ – ДХГ
- 9.2012-2019. - Истраживач сарадник РГФ – ДХГ (реизбор)
- 10.2011.-9.2012 - Истраживач приправник РГФ – ДХГ
- 6.2011.-10.2011 – Стручни сарадник РГФ – ДХГ
- 6.2010.-6.2011 - инжењер хидрогеологије у „ХидроГеоЕко Инжењеринг“ доо
- 2008 – 6.2010 - Сарадник (волонтер) на РГФ – ДХГ

#### **A.4.2.Подаци о претходним изборима**

- 24.08.2024. - Научни сарадник у реализацији пројектног финансирања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под бројем: 451-03-136/2025-03/200126, РГФ – ДХГ
- 09.2012. - 2019. - Истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ
- 10.2011.- 09.2012. - Истраживач приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, основна истраживања, 43004 „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ РГФ – ДХГ

#### **A.4.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама**

- Члан Међународног удружења хидрогеолога (International Association of Hydrogeologist- IAH)

**Др Небојша Атанацковић**, чланство у научним удружењима:

- Српско геолошко друштво
- Инжењерска комора Србије
- Комора рударских и геолошких инжењера Србије
- International Mine Water Asociation (IMWA)
- International Association of Hydrogeologist (IAH)

#### **A.4.4. Награде и сертификати**

**Поседује сертификат о похађању и завршетку семинара и курса:**

- Програм „Pioneers into Practice“ у организацији огранак „EIT Climate-KIC“ агенције у Риминију, Италија

**Професионалне лиценце, сертификати**

- положен **Стручни испит** за обављање послова израде пројеката и елабората за извођење геолошких истраживања, Министарства рударства и енергетике за дипломираног инжењера геологије за хидрогеологију (25.11.2010)
- Лиценца Инжењерске коморе - Србије за одговорног пројектанта хидрогеолошких подлога број 392 N276 14 (08.05.2014.):
- Лиценца Инжењерске коморе - Србије за одговорног извођача радова на изради хидрогеолошких подлога број 492 I460 14 (08.05 2014)

#### **Б. ДИПЛОМЕ**

**Б.1. Кандидат, др Бранислав Петровић**, основне студије завршио је на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету чиме је стекао звање дипломирани инжењер геологије за хидрогеологију. Докторску дисертацију кандидат је одбранио на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету чиме је стекао звање доктор наука – геолошко инжењерство.

##### **Б.1.1. Одбрањен дипломски рад**

Бранислав Петровић. Дипломски рад: Угроженост од загађивања и мере заштите карстног изворишта „Немања“ код Ћуприје. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 26.10.2005. године

##### **Б.1.2. Одбрањена докторска дисертација**

Бранислав Петровић. Функционисање и утицај епикарста на режим, биланс и квалитет подземних вода источног дела карстног система Суве планине. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, датум одбране: 23.12.2020. године. Докторска дисертација – ментори др Зоран Стевановић, редовни професор и др Саша Милановић, доцент.

**Б.2. Кандидат, др Маја Тодоровић**, основне студије завршила је на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету чиме је стекла звање дипломирани инжењер геологије. Кандидат је завршила и мастер на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету, чиме је стекао звање мастер инжењер геологије. Докторску дисертацију кандидат је одбранила на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету чиме је стекао звање доктор наука – геолошко инжењерство.

##### **Б.2.1. Одбрањени завршни рад и мастер рад**

Маја Тодоровић. Нитрати у подземним водама. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 23.9.2010. Завршни рад.

Маја Тодоровић. Нитрати у подземним водама Србије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 19.9.2011. Мастер рад.

##### **Б.2.2. Одбрањена докторска дисертација**

Маја Тодоровић. Хидрогеохемија елемената ретких земаља у подземним водама Србије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 25.12.2020. год. Докторска дисертација – ментор др Петар Папић, редовни професор

**Б.3. Кандидат, др Марина Ћук Ђуровић**, основне студије завршила је на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету чиме је стекла звање дипломирани инжењер геологије. Кандидат је завршила и мастер на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету, чиме је стекао звање мастер инжењер геологије. Докторску дисертацију кандидат је одбранила на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету чиме је стекао звање доктор наука – геолошко инжењерство.

#### **Б.3.1. Одбрањени завршни рад и мастер рад**

- Марина Ћук Ђуровић. Еколошки аспекти коришћења геотермалних вода. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 23.9.2010. Завршни рад.
- Марина Ћук Ђуровић. Арсен у подземним водама Војводине. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 19.9.2011. Мастер рад.

#### **Б.3.2. Одбрањена докторска дисертација**

- Марина Ћук Ђуровић. Хидрогеохемија природних радиоактивних елемената у подземним водама Србије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 23.02.2018. год. Докторска дисертација – ментор др Петар Папић, редовни професор.

**Б.4. Кандидат, др Небојша Атанацковић**, основне студије завршио је на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету чиме је стекао звање дипломирани инжењер геологије за хидрогеологију. Докторску дисертацију кандидат је одбранио на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету чиме је стекао звање доктор наука – геолошко инжењерство.

#### **Б.4.1. Одбрањен дипломски рад**

- Небојша Атанацковић. Оцена резерви и услови заштите подземних вода изворишта "Коначе" за потребе водоснабдевања Неготина - Дипломски рад. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 25.09.2008. године

#### **Б.4.2. Одбрањена докторска дисертација**

- Небојша Атанацковић. Процена ризика од загађивања водних ресурса под утицајем напуштених рударских радова на простору Србије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, датум одбране: 31.08.2018. године. Докторска дисертација – ментор др Веселин Драгишић, редовни професор

### **В.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

#### **В.1.1. Приступно предавање**

#### **ОЦЕНА ПРИСТУПНИХ ПРЕДАВАЊА**

На основу критеријума дефинисаних у члану 64. став 11. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15) и Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету („Сл. гласник РС“, бр. 101/15) и члана 42. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 186/15 - пречишћени текст и 189/16), Комисија је оценила приступна предавања кандидата која су одржана 16.12.2025. године, са почетком у 10 часова, у сали 2416. са темом: *„Мониторинг подземних вода у циљу одрживог управљања водним ресурсим“* следећим оценама:

| Име и презиме кандидата | Оцена |
|-------------------------|-------|
| Др Бранислав Петровић   | 5     |
| Др Маја Тодоровић       | 4     |
| Др Марина Ћук Ђуровић   | 5     |
| Др Небојша Атанацковић  | 4.5   |

У прилогу је дат оригинални документ са приступног предавања потписаног од стране свих чланова комисије.

## **В.2. ПЕДАГОШКИ / НАСТАВНИ РАД**

### **В.2.1. ДР БРАНИСЛАВ ПЕТРОВИЋ**

Др Бранислав Петровић активно учествује у педагошком и наставном раду на Департману за хидрогеологију од 2008. год. као помоћник у припреми вежби. Од 2011 год. помаже на Основним академским студијама, као докторанд демонстратор у припреми и извођењу вежби из предмета: Методе хидрогеолошких истраживања, Истражно бушење у хидрогеологији, Израда Бунара и Водоснабдевање подземним водама. Од 2020. год. учествује у настави на Мастер академским студијама, као наставник и сарадник у настави, одржава предавања, и учествује у припреми и извођењу вежби из 4 предмета: Методологија научног рада, Карактеризација и инжењеринг карстних издани, Студијско-теренско-практични рад и Завршни рад. Од 2020. год. учествује и на докторским студијама као наставник из 14 предмета. Кандидат је активно учествовао у изради наставних планова и програма за предмете: Карактеризација и инжењеринг карстних издани; Специјалне методе, концептуализација и биланс вода у карсту, као и Инжењеринг и мониторинг карстних и пукотинских издани. Кандидат активно одржава предавања (на енглеском језику) на међународном курсу „Characterization and Engineering of Karst Aquifers – СЕКА“ од 2014 год. (10 година), акредитованог у оквиру мастер академских студија на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду (Карактеризација и инжењерство карстних издани), који је под окриљем UNESCO-а, а који се организује у сарадњи са Геолошким заводом Републике Српске, Универзитетом северна Аризона (Northern Arizona University - NAU), као и ЗП „Хидроелектране на Требишњици“ а.д.

#### **Учешће у настави**

Предмети на основним академским студијама на којима је кандидат био ангажован су (према акредитацији 2009., 2013. и 2020., као и по програму пре доношења Закона о високом образовању који је усклађен са основним принципима Болоњске декларације):

- Методе хидрогеолошких истраживања
- Истражно бушење у хидрогеологији
- Израда Бунара
- Водоснабдевање подземним водама

Предмети на Мастер академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су:

- Методологија научног рада (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Карактеризација и инжењеринг карстних издани (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Студијско-теренско-практични рад (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Завршни рад (акредитација 2013. и акредитација 2020).

Предмети на Докторским академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су (акредитација 2020):

- Семинар 1,
- Самостални публиковани рад 1,
- Специјалне методе, концептуализација и биланс вода у карсту,
- Инжењеринг и мониторинг карстних и пукотинских издани,
- Специјална поглавља из методологије истраживања и одрживог коришћења подземних вода хидрогеолошких басен,
- Специјална поглавља из режима квантитативних и квалитативних параметара изданских вода,
- Семинар 2,
- Семинар 3,
- Самостални публиковани рад 2,
- Пројекат докторске дисертације,
- Рад са СЦИ листе,
- Истраживачка студија,
- Израда докторске дисертације 1 и 2.

### Студентске анкете

У анкетама о педагошком вредновању рада наставника на Рударско-геолошком факултету, др **Бранислав Петровић** је према подацима Професорског сервиса Рударско-геолошког факултета оцењен највишим оценама. Резултати анонимних студентских анкета које раде студенти преко Студентске службе Рударско-геолошког факултета, односно студентских сервиса, по предметима из којих кандидат изводи наставу и по годинама, наведене су у табели која следи.

| Мастер академске студије                     | Школска година |           |
|----------------------------------------------|----------------|-----------|
|                                              | 2023/2024      | 2024/2025 |
| Методологија научног рада                    |                | 5,00      |
| Карактеризација и инжењеринг карстних издани | 5,00           | 5,00      |

### В.2.2. ДР МАЈА ТОДОРОВИЋ

Др Маја Тодоровић је активно укључена у образовни процес на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на Департману за хидрогеологију, где учествује у извођењу наставе и вежби на Мастер и Докторским академским студијама, као и у припреми вежби на Основним академским студијама. Током похађања докторских студија др Маја Тодоровић је била активно укључена у припрему наставних материјала из предмета Хидрохемија и Хидрогеохемија, у периоду од 2011. до 2020. године. На мастер студијама, др Маја Тодоровић је ангажована на извођењу наставе из предмета: Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине, где учествује у припреми и реализацији вежби и наставних активности са студентима, Студијско-теренско-практични рад и Завршни рад. Од 2021. године, након стицања звања научни сарадник, др Маја Тодоровић је задужена за извођење наставе на 19 предмета на докторским студијама.

### В.1. Учесће у настави

Предмети на основним академским студијама на којима је кандидат био ангажован су (према акредитацији 2009., 2013. и 2020.):

- Хидрохемија
- Хидрогеохемија

Предмети на Мастер академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су:

- Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Студијско-теренско-практични рад (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Завршни рад (акредитација 2013. и акредитација 2020).

Предмети на Докторским академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су (акредитација 2020):

- Семинар 1,
- Самостални публиковани рад 1,
- Хеометрија,
- Специјална поглавља из геостатистике,
- Специјална поглавља из контаминације и ремедијације животне средине,
- Специјална поглавља из хидрогеохемије,
- Специјална поглавља из методологије истраживања и одрживог коришћења подземних вода хидрогеолошких басена,
- Семинар 2,
- Семинар 3,
- Самостални публиковани рад 2,
- Пројекат докторске дисертације,
- Рад са СЦИ листе,
- Истраживачка студија,
- Израда докторске дисертације 1 и 2.

#### Студентске анкете

У анкетама о педагошком вредновању рада наставника на Рударско-геолошком факултету, др **Маја Тодоровић** је према подацима Професорског сервиса Рударско-геолошког факултета оцењен највишим оценама. Резултати анонимних студентских анкета које раде студенти преко Студентске службе Рударско-геолошког факултета, односно студентских сервиса, по предметима из којих кандидат изводи наставу и по годинама, наведене су у табели која следи.

| Мастер академске студије                                       | Школска година |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                | 2024/2025      |
| Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине | 5,00           |

#### В.2.3. ДР МАРИНА ЋУК ЂУРОВИЋ

Др Марина Ћук Ђуровић је активно укључена у образовни процес на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на Департману за хидрогеологију, где учествује у извођењу наставе и вежби на Мастер и Докторским академским студијама, као и у припреми вежби на Основним академским студијама. Током похађања докторских студија, др Марина Ћук Ђуровић је била активно укључена у припрему наставних материјала вежби из предмета Хидрохемија и Хидрогеохемија, у периоду од 2011. до 2018. године. На Мастер академским студијама др Марина Ћук Ђуровић је ангажована на извођењу наставе из предмета: Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине, где учествује у припреми и реализацији вежби (2018-2020) и наставних активности (2023-2024), Студијско-теренско-практични рад, Завршни рад. Од 2019. године, након стицања звања научни сарадник, др Марина Ћук Ђуровић је задужена за извођење наставе на 18 предмета на докторским студијама.

#### Учешће у настави

Предмети на основним академским студијама на којима је кандидат био ангажован су (према акредитацији 2009., 2013. и 2020.):

- Хидрохемија
- Хидрогеохемија

Предмети на Мастер академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су:

- Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Студијско-теренско-практични рад (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Завршни рад (акредитација 2013. и акредитација 2020).

Предмети на Докторским академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су (акредитација 2020):

- Семинар 1,
- Самостални публиковани рад 1,
- Хемометрија,
- Специјална поглавља из геостатистике,
- Специјална поглавља из контаминације и ремедијације животне средине,
- Специјална поглавља из хидрогеохемије,
- Специјална поглавља из методологије истраживања и одрживог коришћења подземних вода хидрогеолошких басена,
- Семинар 2,
- Семинар 3,
- Самостални публиковани рад 2,
- Пројекат докторске дисертације,
- Рад са СЦИ листе,
- Истраживачка студија,
- Израда докторске дисертације 1 и 2.

#### Студентске анкете

У анкетама о педагошком вредновању рада наставника на Рударско-геолошком факултету, др **Марина Ћук Ђуровић** је према подацима Професорског сервиса Рударско-геолошког факултета оцењен највишим оценама. Резултати анонимних студентских анкета које раде студенти преко Студентске службе Рударско-геолошког факултета, односно студентских сервиса, по предметима из којих кандидат изводи наставу и по годинама, наведене су у табели која следи.

| Мастер академске студије                                       | Школска година |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                | 2024/2025      |
| Контаминација и ремедијација подземних вода и геолошке средине | 4,5-5,00       |

#### В.2.4. ДР НЕБОЈША АТАНАЦКОВИЋ

Др Небојша Атанацковић је укључен у образовни процес на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на Департману за хидрогеологију, на припреми материјала вежби из предмета Хидрогеологија лежишта минералних сировина. Након стицања звања научни сарадник 2019 год. узима учешће на наставним активностима Мастер академских студија. Кандидат је ангажован на извођењу наставе из предмета: Просторна анализа хидрогеолошких података применом геоинформационих система, Студијско-теренско-практични рад и Завршни рад. На Докторским академским студијама је задужен за наставу из 15 предмета.

#### Учешће у настави

Предмети на основним академским студијама на којима је кандидат био ангажован су (према акредитацији 2009., 2013. и 2020.):

- Хидрогеологија лежишта минералних сировина

Предмети на Мастер академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су:

- Просторна анализа хидрогеолошких података применом геоинформационих система (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Студијско-теренско-практични рад (акредитација 2013. и акредитација 2020),
- Завршни рад (акредитација 2013. и акредитација 2020).

Предмети на Докторским академским студијама на којима је кандидат био ангажован као сарадник и наставник су (акредитација 2020):

- Семинар 1,
- Самостални публиковани рад 1,
- Специјална поглавља из примене геоинформационих система,
- Специјална поглавља из примене методологије истраживања и одрживог коришћења подземних вода хидрогеолошких басена,
- Специјална поглавља из режима квантитативних и квалитативних параметара изданских вода,
- Специјална поглавља из рудничке хидрогеологије,
- Специјална поглавља из хидрогеохемије,
- Хемометрија,
- Семинар 2,
- Семинар 3,
- Самостални публиковани рад 2,
- Пројекат докторске дисертације,
- Рад са СЦИ листе,
- Истраживачка студија,
- Израда докторске дисертације 1 и 2,

#### Студентске анкете

Оцена педагошког рада у студентским анкетама Др Небојше Атанацковића није приложена

### В.3. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

#### В.3.1. ДР БРАНИСЛАВ ПЕТРОВИЋ

Др Бранислав Петровић је до данас израдио као аутор или коаутор 90 научних и стручних радова, публикованих у домаћим и иностраним стручним часописима, зборницима радова са научних скупова, као и у домаћим и међународним монографијама. Од укупног броја радова, 2 су публикована у монографијама међународног значаја категорије M13, док су 3 поглавља објављена у категорији M14. Од укупног броја радова, 14 радова је објављено у часописима са са SCI листе, од чега један у категорији M21a, седам у категорији M21 (односно укупно 8 из категорије M21), док су 3 рада објављена у часописима из категорије M22 и 3 из категорије M23. Поред наведених радова, објавио је и 2 рада из категорије M24. Аутор је или коаутор 30 радова објављених на међународним скуповима, поглавља у две домаће монографије, 13 радова у домаћим часописима категорија M50 и 30 радова објављених у целости или у изводу на домаћим скуповима. Учествовао је на више домаћих и међународних стручних скупова. У иностранству је на скуповима изложио и публиковао половину свог опуса. Од свих радова на којима је кандидат учествовао, као први аутор рада се појављује на 34 библиографске јединице.

#### Радови објављени у монографијама категорија M13 (5 поена):

1. Petrović, B., & Marinović, V. (2023). Quantitative and geochemical characterization of the Mokra karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. In B. Andreo, J. A. Barberá, J. J. Durán-Valsero, J. M. Gil-Márquez, & M. Mudarra (Eds.), *EuroKarst 2022, Málaga. Advances in Karst Science* (pp. 49–55). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-16879-6\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-031-16879-6_8)

2. Vasić, L., Stevanović, Z., Milanović, S., & Petrović, B. (2014). Attenuation of bacteriological contaminants in karstic siphons and relative barrier purifiers: Case examples from Carpathian Karst in Serbia. In B. Andreo, F. Carrasco, J. J. Durán, P. Jiménez, & J. W. LaMoreaux (Eds.), *Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems* (pp. 449–456). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3\\_51](https://doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3_51)

**Радови објављени у монографијама категорија M14 (3 поена):**

1. Stevanović, Z., Petrović, B., Marinović, V., Radojević, D., Samolov, V. (2021). Geology and Hydrogeology of Studied Šavnik/Durmitor Area. In Z. Stevanović & M. Blagojević (Eds.), *Hydrogeology and Climate Changes Impact on Aquifer Systems of Drina River Basin* (pp. 78-161). Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of Montenegro, West Balkans Drina Basin Management Project (supported by World Bank). ISBN: 978-86-85799-22-8
2. Stevanović, Z., Marinović, V., Petrović, B., Kovacs, A., Blagojević, M., Radojević, D., (2021). Action Plan – Mitigation Programme Measures. In Z. Stevanović & M. Blagojević (Eds.), *Hydrogeology and Climate Changes Impact on Aquifer Systems of Drina River Basin* (pp. 256-302). Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of Montenegro, West Balkans Drina Basin Management Project (supported by World Bank). ISBN: 978-86-85799-22-8
3. Stevanović, Z., Marinović, V., Petrović, B., Kovacs, A., Blagojević, M., Radojević, D., (2021). Conclusions. In Z. Stevanović & M. Blagojević (Eds.), *Hydrogeology and Climate Changes Impact on Aquifer Systems of Drina River Basin* (pp. 302-306). Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of Montenegro, West Balkans Drina Basin Management Project (supported by World Bank). ISBN: 978-86-85799-22-8

**Радови објављени у часописима из категорије M21a (12 поена):**

1. Stauder, S., Stevanović, Z., Richter, C., Milanović, S., Tucović, A., & Petrović, B. (2012). Evaluating bank filtration as an alternative to the current water supply from deeper aquifer: A case study from the Pannonian Basin, Serbia. *Water Resources Management*, 26 (2), 581–594. <https://doi.org/10.1007/s11269-011-9932-9> (M21a, IF=4.7)

**Радови објављени у часописима из категорије M21 (8 поена):**

1. Petrović, B., Vasić, L., Milanović, S., & Marinović, V. (2025). Epikarst Flow Dynamics and Contaminant Attenuation: Field and Laboratory Insights from the Suva Planina Karst System. *Hydrology*, 12 (11), 276. <https://doi.org/10.3390/hydrology12110276> (M21, IF=3,2)
2. Vasić, L., Milanović, S., Palcsu, L., Petrović, B., & Marinović, V. (2025). Definition of groundwater genesis of the Vidlič Mt. complex karst system as a basis for groundwater utilization. *Water*, 17 (19), 2807. <https://doi.org/10.3390/w17192807> (M21, IF=3,0)
3. Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Dašić, T., Marinović, V., & Vojnović, P. (2023). The impact on karst aquifer regimes induced by a surface reservoir in karst through multiparametric analyses (Reservoir Bileća—Herzegovina). *Sustainability*, 15 (15), 11968. <https://doi.org/10.3390/su151511968> (M21, IF=3,3)
4. Petrović, B., Marinović, V., & Stevanović, Z. (2023). Characterization of the eastern Suva Planina Mt. karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. *Environmental Earth Sciences*, 82 (9), 222. <https://doi.org/10.1007/s12665-023-10911-5> (M21, IF=2,8)
5. Pantić Petrović, 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*, 157, 101–114. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2015.08.009> (M21, IF=3,3)
6. Stevanović, Z., Ristić-Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Čokorilo-Ilić, M. (2015). Karstification depth and storativity as main factors of karst aquifer regimes: Some examples from southern Alpine branches (SE Europe and Middle East). *Environmental Earth Sciences*, 74 (1), 227–240. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4046-y> (M21, IF=2,8)

7. Dokmanović, P., Nikić, Z., Krunic, O., & Petrović, B. (2012). Water-management failure under complex hydrogeological conditions in the Kolubara District, Serbia. *Hydrogeology Journal*, 20 (6), 1169–1175. <https://doi.org/10.1007/s10040-012-0856-0> (M21, IF=2,3)

**Радови објављени у часописима из категорије M22 (5 поена):**

1. Petrović, B., Ignjatović, S., Smiljković, Ž., Marinović, V., & Gajić, V. (2025). Epikarst of the eastern part of Suva planina Mt.: A new perspective defined from an integrated survey. *Geologia Croatica*, 78 (1), 31–44. <https://doi.org/10.4154/gc.2025.03> (M22, IF=1,1)
2. Petrović, B. (2020). Intrinsic groundwater vulnerability assessment by multiparameter methods: A case study of Suva Planina Mountain (SE Serbia). *Environmental Earth Sciences*, 79, 85. <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8825-8> (M22, IF=2,8)
3. Blagojević, M., Stevanović, Z., Radulović, M., Marinović, V., & Petrović, B. (2020). Transboundary groundwater resource management: Needs for monitoring the Cijevna River Basin (Montenegro–Albania). *Environmental Earth Sciences*, 79, 74. <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8809-8> (M22, IF=2,8)

**Радови објављени у часописима из категорије M23 (3 поена):**

1. Lončar, J., Tanasković, A., Ristić Vakanjac, V., Golubović, R., Marinović, V., & Petrović, B. (2025). Application of multiple nonlinear regression models for short-term forecasts of karst aquifer water quality parameters: The example of Banja spring near Valjevo, Republic of Serbia. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 86(1), 89–100. <https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.1.89> (M23, IF=0,3)
2. Lončar, J., Mladenović, J., Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Petrović, B., Vojnović, P., & Golubović, R. (2024). Comparative analysis of karst water quality parameters of the Banja spring near Valjevo (Republic of Serbia). *Review of the Bulgarian Geological Society*, 85(3), 214–217. <https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.3.214> (M23, IF=0,3)
3. Marinović, V., & Petrović, B. (2021). Stochastic simulation and prediction of turbidity dynamics in karst systems. Case study: Mokra karst spring (SE Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 82 (3), 222–224. <https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2021.82.3.222> (M23, IF=0,3)

**Радови објављени у часописима из категорије M24 (2 поена):**

1. Stevanović Z., Marinović V., Petrović B.: Hazardous Substances in Karst Aquifer Waters – One of the Results of the Operational Monitoring of Groundwater in Serbia, *Annales géologiques de la Peninsule balkanique (Geološki anali Balkanskoga poluostrva)*, (2020), vol. 81, No. 2, pp. 49 - 61, <https://doi.org/10.2298/GABP201107010S>
2. Petrović B. & Živanović V.: Impact of river bank filtration on alluvial groundwater quality - a case study of the Velika Morava River in central Serbia, *Annales géologiques de la Peninsule balkanique (Geološki anali Balkanskoga poluostrva)*, (2015), Vol. 76, pp. 85-91, <https://doi.org/10.2298/GABP1576085P>

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из M31 (3,5 поена):**

1. Vasić, Lj., Polomčić, D., Milanović, S., Ristić Vakanjac, V., Petrović, B., Marinović, V., Bajić, D., Hajdin, B., Čokorilo Ilić, M., Ratković, J. (2022). Vodosnabdevanje podzemnim vodama – pregled aktuelnog stanja i mogućnosti održivog korišćenja. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 1-10). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције M32 (1,5 поена):**

1. Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Marinović, V., Vojnović, P., (2025). Project: MicroDrink - Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region. Book of Abstracts - The First Meeting of Micro- and Nanoplastics

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 (1 поен):**

1. Ignjatović, S. & Petrović, B. (2025). Applying electrical survey to detect the thickness of the epikarst. *Proceedings - 56th International October Conference on Mining and Metallurgy, Borsko jezero*. <https://doi.org/10.5937/IOC25144I>
2. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Vasić, Lj., Milanović, S., Petrović, B., & Vojnović, P. (2024). Primena kroskorelacione analize izdašnosti vrela sa ciljem razumevanja karstnih hidrogeoloških sistema. In I. Džolev, N. Medić, & V. Mučevski (Eds.), *Zbornik radova 51. Simpozijuma o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS 2024* (pp. 464–469). Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Tara. (<https://doi.org/10.24867/SYMOPIS-2024-51-074>)
3. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Vasić, Lj., Milanović, S., Petrović, B., & Vojnović, P. (2024). Primena auto-krosregresionih modela za potrebe kratkoročnih prognoziranja isticanja karstnih vrela. I. Džolev, N. Medić, & V. Mučevski (Eds.), *Zbornik radova 51. Simpozijuma o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS 2024* (pp. 470–475). Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Tara. (<https://doi.org/10.24867/SYMOPIS-2024-51-075>)
4. Petrović, B., & Smiljković, Ž., Marinović, V. (2024). Uticaj zemljišta i epikarsta na kvalitet podzemnih voda karstne izdani na primeru karstne izdani Suve planine. *Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem* (pp. 257–262). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13739367>)
5. Zondokpo, K., Tairou, M. S., Petrović, B., Katansao, E. P., Štrbački, J., & Vasić, Lj. (2024). Basic hydrogeochemical processes of groundwater from gneisso-migmatitic formations in Southwest Togo. *Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem* (pp. 565–570). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13740066>)
6. Lončar, J., Vulović, M., Marinović, V., Petrović, B., Golubović, R., Ristić Vakanjac, V., & Vasić, Lj. (2024). Prilog poznavanju promena kvalitativnih parametara voda vrela Banje kod Valjeva. *Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem* (pp. 557–563). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13740037>)
7. Tanasković, A., Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Milanović, S., Polomčić, D., Vasić, Lj., & Petrović, B. (2024). Prilog poznavanju režima isticanja vrela Gornji dušnik (Suva planina). In *Zbornik radova XVII Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem* (pp. 533–538). Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, Pirot. (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13739842>)
8. Ristić Vakanjac, V., Marinović, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Vojnović, P., & Golubović, R. (2023). Primena autokorelacione analize izdašnosti vrela sa ciljem razumevanja karstnih hidrogeoloških sistema. *SymOpls 23, Tara, 789–794*. ISBN 978-86-335-0836-0. ([http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik\\_radova\\_SIM-OP-IS\\_2023.pdf](http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik_radova_SIM-OP-IS_2023.pdf))
9. Marinović, V., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., Polomčić, D., & Golubović, R. (2023). Primena autoregresionih modela za potrebe kratkoročnih prognoza isticanja karstnih vrela. *SymOpls 23, Tara, 783–788*. ISBN 978-86-335-0836-0. ([http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik\\_radova\\_SIM-OP-IS\\_2023.pdf](http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/Zbornik_radova_SIM-OP-IS_2023.pdf))
10. Ristić Vakanjac, V., Mitrašinović, M., Marinović, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Vojnović, P. (2023). Analysis of outflow forming conditions of the Resava River (Eastern Serbia). *Proceedings of the III Congress of Geologists of Bosnia and Herzegovina with international participation* (pp. 21–23). Association of Geologists in Bosnia and Herzegovina. ISSN 1840-4073
11. Petrović, B. (2023). The flow conditions in the epikarst zone of a karst aquifer. Case study: Suva Planina Mt., East Serbia. *Speleologia Iblea, XVII, (pp. 123–129)*. ISBN 978-88-947661-1-0

12. Marinović, V., & Petrović, B. (2018). Preliminary characterization of Seljašnica karst aquifer (SW Serbia) based on recession curve analysis. In Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected" (pp. 327–333). UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar. ISBN 978-86-7352-325-5
13. Petrović, B., Stevanović, Z., Marinović, V., & Ignjatović, S. (2022). Prostorna analiza epikarsta u okviru karstnog sistema istočnog dela Suve planine. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 365–370). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4
14. Petrović, B. (2018). Intrinsic groundwater vulnerability assessment of Suva Planina Mt. (SE Serbia). In Proceedings of the international symposium KARST 2018 "Expect the Unexpected" (pp. 397–403). UoB, FMG, DHG, CKH; HE PP Dabar. ISBN 978-86-7352-325-5
15. Petrović, B. (2014). Preliminary characterization of the karst groundwater flow of Suva Planina Mountain (Eastern Serbia). In N. Kukurić, Z. Stevanović, & N. Krešić (Eds.), Proceedings of the DIKTAS Conference: "Karst without boundaries" (pp. 230–236). Trebinje & Dubrovnik. ISBN 978-99938-52-58-2 the DIKTAS Conference: "Karst without boundaries" (pp. 230–236). Trebinje & Dubrovnik. ISBN 978-99938-52-58-2

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M34 (0,5 поена):**

1. Alqadi, M., Bordos, G., Prikler, B., Milanović, S., Vasić, L., Petrović, B., Selak, A., Boljat, I., Lukač Reberski, J., Brenčić, M., Torkar, A., Vidmar, I., Jelovčan, M., & Chiogna, G. (2025). Addressing microplastic monitoring challenges in drinking water resources in the Danube River Basin: Towards standardization and capacity building. „EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025“ (EGU25-4389). <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-4389>
2. Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Marinović, V. (2024). Defining of karstification depth beneath dam sites using special investigations methods (the Višegrad dam example, Bosnia & Herzegovina). In I. S. Liso, U. S. D'Ettorre, F. Gori, V. Lorenzi, F. Fiorillo, M. Parise, & M. Petitta (Eds.), „EUROKARST 2024 Abstract book“ (pp. 10–14). Sapienza Università di Roma; Università degli studi di Bari Aldo Moro.
3. Petrović, B. (2022). Model migracije nitrata u epikarstu: laboratorijski eksperiment. Zbornik radova XVI Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 389–394). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-380-4
4. Petrović, B. (2022). Specifična električna provodljivost podzemne vode u epikarstu istočnih padina Suve planine. In S. B. Marković & Z. Stevanović (Eds.), Međunarodna multidisciplinarna konferencija "Karst 2022: Značaj, stanje i perspektive korišćenja i zaštite resursa u karstu" (pp. 71–75). SANU, ISBN 978-86-7025-956-0
5. Petrović, B. (2022). The flow conditions in the epikarst zone of a karst aquifer. Case study: Suva planina Mt., East Serbia. In „Man and Karst 2022 – International Scientific Conference“ (p. 39). Custonaci, Italy.
6. Petrović, B., & Marinović, V. (2022). Quantitative and geochemical characterization of the Mokra karst aquifer (SE Serbia) by time series analysis and stochastic modelling. In „EuroKarst 2022 - The European Conference on Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs“ (p. 300). Málaga, Spain.
7. Marinović, V., Petrović, B., & Stevanović, Z. (2021). Transboundary groundwater resources of Serbia – present status and future needs for sustainable management. In The Second International UNESCO Conference on Transboundary Aquifers "ISARM2021: Challenges and the way forward" (pp. 39).
8. Petrović, B. (2021). Simulation of migration of nitrate contamination in epikarst groundwater: A column laboratory method. In Book of Abstracts of Virtual Multidisciplinary Conference "KARST - From top to bottom" (pp. 17–18). Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7352-369-9
9. Marinović, V., & Petrović, B. (2021). Stochastic prediction of temporal variations of karst groundwater regime in function of sustainable management: Case study Mokra karst spring (SE

- Serbia). In Book of Abstracts of Virtual Multidisciplinary Conference "KARST - From top to bottom" (pp. 34–35). Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7352-369-9
10. Stevanović, Z., Marinović, V., & Petrović, B. (2019). An example of inverse delineation of basin boundaries based on water budgeting in highly karstified terrains. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists "Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty" (pp. 551). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3
  11. Petrović, B., & Marinović, V. (2019). Analysis of hydraulic conditions of the selected karst springs of Inner Dinarides and Carpatho-Balkanides of Serbia. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists "Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty" (pp. 552). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3
  12. Marinović, V., & Petrović, B. (2019). Turbidity dynamics in karst hydrogeological systems. Example of three karst springs from Serbia. In Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists "Groundwater Management and Governance: Coping with Uncertainty" (pp. 619). Málaga, Spain. ISBN 978-84-938046-3-3
  13. Marinović, V., Petrović, B., & Stevanović, Z. (2019). A stochastic model for simulation of karst spring discharge: Case study – Seljašnica karst spring (SW Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 80 (3), 170–173.
  14. Petrović, B., & Marinović, V. (2018). Analysis of discharge conditions of Mokra and Divljana karst springs (SE Serbia). „Review of the Bulgarian Geological Society“, 79 (3), 147–148.
  15. Marinović, V., & Petrović, B. (2018). Hydraulic mechanism of discharge of Seljašnica karst spring (SW Serbia). In „Geologica Balcanica, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in Southeast European Mountain Belts“ (p. 341). University of Salzburg; Bulgarian Academy of Sciences. ISBN 978-954-90223-7-7
  16. Stevanović, Z., Petrović, B., Marinović, V., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2018). Koncepcija i prvi rezultati uspostavljenog operativnog monitoringa podzemnih voda Srbije. In „Knjiga apstrakata XVII kongresa geologa Srbije“ (Vol. 2, pp. 511–516). Srpsko geološko društvo. ISBN 978-86-86053-20-6
  17. Petrović, B., Marinović, V., Stevanović, Z., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2017). EPIK intrinsic groundwater vulnerability assessment and statistical sensitivity analysis: Case studies from Serbian karst. In Book of Abstracts, 44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH) "Groundwater Heritage and Sustainability" (p. 312). Dubrovnik, Croatia. ISBN 978-953-6907-61-8
  18. Petrović, B., Marinović, V., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2016). On the need to delineate the catchment area of the transboundary karst aquifer of South-Western Serbia and Northern Montenegro. In „Conference proceedings and book of abstracts, IWA Specialist Groundwater Conference“ (pp. 196–200). Belgrade: Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources. ISBN 978-86-82565-46-8
  19. Marinović, V., Petrović, B., Stevanović, Z., Milanović, S., & Vasić, Lj. (2016). Procena kvalitativnog pritiska na podzemne vode na primeru karstnog platoa Babine (JZ Srbija). Zbornik radova XV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem (pp. 167–176). RGF, Kopaonik. ISBN 978-86-7352-316-3
  20. Petrović, B., & Marinović, V. (2016). Ocena prirodne ranjivosti podzemnih voda karstne izdani Suve planine. Zbornik radova XV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem (pp. 401–406). RGF, Kopaonik. ISBN 978-86-7352-316-3
  21. Stevanović, Z., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., Petrović, B., & Čokorilo, M. (2013). Tectonic fabric as the main factor for privileged groundwater pathways, discharge regime and thermal properties within the same karstic system of Vidlič Mt. (Serbia). In „Book of Abstracts of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions“ (p. 131). ISBN 978-963-284-369-8
  22. Stevanović, Z., Milanović, S., Dokmanović, P., Ristić Vakanjac, V., Petrović, B., & Vasić, Lj. (2013). Engineering regulation of karst aquifer as a response to minimal flows in sensitive areas.

In Proceedings of 3rd International Conference "Waters in sensitive and protected areas" (pp. 109–112). Zagreb, Croatia. ISBN 978-953-96071-3-3

23. **Petrović, B.** (2009). Everlasting ice in Tisova jama, Beljanica Mountain – Eastern Serbia. In Guide book & abstracts of 17th International Karstological School "Classical Karst": Cave Climate (p. 79). Postojna, Slovenia.

24. **Petrović, B.** (2008). Protection of Lisine waterfall (Beljanica Mt, Eastern Serbia). In Guide book & abstracts of 16th International Karstological School "Classical Karst": Karst sediments (p. 95). Postojna, Slovenia.

25. **Petrović, B.** (2007). Environmental impact assessment of a dam project in southeastern part of Kučaj Mountains (Serbia). In Proceedings and Guide book of 15th International Karstological School "Classical Karst": Management of transboundary karst aquifers (p. 1). Postojna, Slovenia.

#### **Радови објављени у објављени у монографијама из категорије M42 (3 поена)**

1. Milanović S., Vasić Lj., Stevanović Z., **Petrović B.** (urednici): Centar za hidrogeologiju karsta - 15 godina nauke i struke, (2023), Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Centar za hidrogeologiju karsta, ISBN: 978-86-7352-390-3, p. 66

#### **Радови објављени у објављени у монографијама из категорије M44 (2 поена)**

1. Polomčić D., Vasić Lj., Milanović S., Ristić Vakanjac V., **Petrović B.**, Marinović V., Bajić D., Hajdin B., Čokorilo Ilić M., Ratković J.: Water supply - groundwater and sustainable management, in: 50 years of Department of hydrogeology, (2024), University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, ISBN: 978-86-7352-406-1, pp. 69-112

2. Polomčić D., Vasić Lj., Milanović S., Ristić Vakanjac V., **Petrović B.**, Marinović V., Bajić D., Hajdin B., Čokorilo Ilić M., Ratković J.: Vodosnabdevanje - podzemne vode i održivo upravljanje resursima, in: 50 godina Departmana za hidrogeologiju, (2021), Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet Beograd, ISBN: 978-86-7352-377-4, pp. 69-110

#### **Радови објављени у објављени у монографијама из категорије M45 (1,5 поена)**

1. **Petrović B.**, Marinović V., Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj.: Groundwater Regime of the Babine Karst Plateau (SW Serbia, Prijepolje) (in Serbian with Abstract in English), Serbian Academy of Science and Arts, Special Edition vol. DCXCVIII, Proceedings of Committee of Karst and Speleology vol. XI, (2021), (Srpska akademija nauka i umetnosti, Posebna izdanja knj. DCXCVIII, Zbornik radova odbora za kras i speleologiju, knj. XI), ISBN: 978-86-7025-897-6, pp. 29-51

#### **Радови објављени у националним научним и стручним часописима из категорије M51 (2 поена)**

1. **Petrović B.**, Smiljković Ž. & Marinović V., Uticaj zemljišta i epikarsta na proces formiranja kvaliteta karstnih podzemnih voda istočnog dela Suve planina, Vodoprivreda, (2024), Vol. 56 (2024) No. 331-332, Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Akademija inženjerskih nauka Srbije, p. 183-194, <https://doi.org/10.46793/Vodoprivreda56.5-6.183P>

2. Stevanović Z., Marinović V., **Petrović B.**: Потреба за израдом биланса и оценом расположивих резерви подземних вода Републике Србије, Записници Српског Геолошког Друштва за 2020. годину (2021), Српско геолошко друштво, Београд, ISSN: 0372-9966, pp. 15-28

#### **Радови објављени у националним научним и стручним часописима из категорије M52 (1,5 поена)**

1. Milanović S., **Petrović B.**, Ristić Vakanjac, V., Vasić Lj., Marinović, V., Vojnović, P.: Simulacija isticanja odabranih karstnih vrela Pirotske kotline, Vodoprivreda, (2022), Vol. 54, br. 319-320, pp. 185-197, UDK: 551.49.08, ISSN: 0350-0519

2. Ђулафић Г., Крстајић Ј., **Петровић Б.**, Мариновић В.: Резултати иницијалних хидрогеолошких истраживања карстног врела Бијели Нерини (централна Црна Гора), Записници Српског Геолошког Друштва за 2021. годину, (2022), Српско геолошко друштво, Београд, ISSN: 0372-9966, pp. 11-21
3. **Petrović B.**, Marinović V.: Примена дискретног ауторегресивно-кросрегресивног модела покретног просека за прогнозу дневних вредности издашности врела Мокра и Дивљана, Записници Српског Геолошког Друштва за 2020. годину, (2021), Српско геолошко друштво, Београд, ISSN: 0372-9966, ISSN: 0372-9966, pp. 1-14
4. Stevanović Z., **Petrović B.**, Marinović V., Vasić Lj., Milanović S.: Operativni monitoring podzemnih voda Srbije – koncept, rezultati i predlog integracije u postojeću mrežu, Vodoprivreda, (2020), Vol. 52, br. 303-305, str. 69-80
5. **Petrović B.**, Vasić Lj., Čokorilo Ilić M., Stevanović Z., Milanović S., Ristić Vakanjac V.: Извештај о одржаној Међународној школи карста "Characterization and Engineering of Karst Aquifers (International course and Field seminar)" и међународној конференцији "Karst without boundaries", Требиње, 2014. године; Записници Српског Геолошког Друштва за 2014. годину (2015) Српско геолошко друштво, Београд, ISSN: 0372-9966, pp. 75-89
6. Vasić Lj., Milanović S., **Petrović B.**, Stevanović Z.: Uticaj cirkulacije podzemnih voda u karstu na pojavu bakteriološkog zagađenja, Vodoprivreda, (2013), Vol. 45, br. 264-266, UDK: 551.491.5, ISSN: 0350-0519, pp. 219-229
7. **Petrović B.**: Jedan primer primene EPIK metode u određivanju ugroženosti podzemnih voda, Записници Српског Геолошког Друштва за 2007. годину (2008) Српско геолошко друштво, Београд, ISSN: 0372-9966, pp. 11-20

**Радови објављени у националним научним и стручним часописима из категорије М53 (1 поена)**

1. Stevanović Z., Milanović S., Vasić Lj., **Petrović B.**, Marinović V.: Monitoring podzemnih voda Srbije – uslov za njihovo optimalno korišćenje i zaštitu od zagađivanja, Voda i sanitarna tehnika 2/2025, (2025) UDK: 556.32:502.175(497.11), <https://doi.org/10.5281/zenodo.16681845>

**Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62 (1 поен)**

1. **Petrović, B.**, & Marinović, V. (2018). Komparativna analiza hidrauličkih uslova isticanja odabranih karstnih vrelna Karpato-Balkanida i Dinarida Srbije. 125 godina od publikovanja monografije Jovana Cvijića „Das Karstphänomen“. SANU, Beograd.

**Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М63 (1 поен)**

1. Stevanović Z., Milanović S., Marinović V., Vasić Lj., **Petrović B.**, Maran Stevanović A., Milovanović D.: Značaj geogenetske regionalizacije podzemnih voda Srbije kao faktora za definisanje graničnih vrednosti prirodnih komponenti hemijskog sastava i zagađujućih materija, Zbornik radova konferencije „Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2025“, Banja Koviljača, <https://doi.org/10.5281/zenodo.15357119>, ISBN: 978-86-81618-21-9
2. Ђулафић, Г., Мариновић, В., **ПетРОВИЋ, Б.**, & Крстајић, Ј. (2022). Hidrološki i hidraulički mehanizam isticanja vrelna Rijeka Crnojevića. P. Đurović & A. P. Petrović (Eds.), Zbornik radova sa naučnog skupa: Kras - Vekovna naučna inspiracija (pp. 283–294). Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu. ISBN 978-86-6283-127-9
3. **Petrović, B.**, & Marinović, B. (2022). Revalorizacija zona sanitarne zaštite karstnih izvorišta Mokra i Divljana primenom GIS okruženja. Zbornik 9. Simpozijuma o zaštiti karsta (pp. 71–76). Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK), Beograd.
4. **Petrović, B.** (2014). Osnovne karakteristike izdanskog toka karstnih voda Svrljiških planina i Suve planine. Zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije „Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa“ (pp. 340–346). Donji Milanovac. ISBN 978-86-86053-14-5

5. **Petrović, B., & Živanović, V.** (2014). Analiza promene kvaliteta podzemnih voda u procesu prihranjivanja aluvijalnog izvorišta "Morava-Brzan". Zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije „Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa“ (pp. 400–406). Donji Milanovac. ISBN 978-86-86053-14-5
6. **Petrović, B., & Sorajić, S.** (2012). Mesto i uloga hidrogeologa u studijama procene uticaja na životnu sredinu. Zbornik radova XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji, sa međunarodnim učešćem (pp. 401–405). RGF, Zlatibor. ISBN 978-86-7352-236-4
7. **Stevanović, Z., Ristić Vakanjac, V., Milanović, S., Vasić, Lj., & Petrović, B.** (2011). Značaj monitoringa podzemnih voda u karstu Srbije. Rad u zborniku sa 7 Simpozijuma o zaštiti karsta (pp. 21–28). Bela Palanka. ISSN 0354-4885; UDC 551.49:504.05(497.11)

**Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 (0,5 поен)**

1. **Stevanović, Z., Petrović, B., & Marinović, V.** (2022). Prirodna ranjivost karstnih izdani srednjetrijaskih krečnjaka u oblasti između Uvca, Lima i Bistrice (in English as well). XVIII kongres geologa Srbije (Nacionalni kongres sa međunarodnim učešćem). Divčibare. ISBN-978-86-86053-23-7
2. **Milanović, S., Stevanović, Z., Vasić, Lj., Petrović, B., & Marinović, V.** (2015). Hidrogeološka osnova zaštite podzemnih voda u karstu primenom GIS-a – 3D fizičko modeliranje. In 8. Simpozijum o zaštiti karsta i skup speleologa Srbije (p. 12). Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK), Pirot.

**Табела 1.** Приказ врсте и квантитативна оцена научних и стручних радова кандидата др Бранислава Петровића

| Назив групе резултата                                                                                               | Ознака групе резултата | Врста резултата                                                                                          | М    | Вредност резултата | Број радова | Укупно |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------|--------|
| Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја | M10                    | Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја | M13  | 5                  | 2           | 10     |
|                                                                                                                     |                        | Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја               | M14  | 3                  | 3           | 9      |
| Радови објављени у часописима међународног значаја                                                                  | M20                    | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21a | 12                 | 1           | 12     |
|                                                                                                                     |                        | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21  | 8                  | 7           | 56     |

|                                         |     |                                                                                                                                |     |     |    |      |
|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|------|
|                                         |     | Рад у истакнутом међународном часопису                                                                                         | M22 | 5   | 3  | 15   |
|                                         |     | Рад у међународном часопису                                                                                                    | M23 | 3   | 3  | 9    |
|                                         |     | Рад у националном часопису међународног значаја                                                                                | M24 | 2   | 2  | 4    |
| Зборници међународних научних скупова   | M30 | Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини                                                                    | M31 | 3,5 | 1  | 3,5  |
|                                         |     | Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу                                                                    | M32 | 1,5 | 1  | 1,5  |
|                                         |     | Саопштење са међународног скупа штампано у целини                                                                              | M33 | 1   | 15 | 15   |
|                                         |     | Саопштење са међународног скупа штампано у изводу                                                                              | M34 | 0,5 | 25 | 12,5 |
| Монографије националног значаја         | M40 | Монографија националног значаја                                                                                                | M42 | 1   | 3  | 3    |
|                                         |     | Поглавље у монографији M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја                                 | M44 | 2   | 2  | 4    |
|                                         |     | Поглавље у монографији M42 или рад у тематском зборнику националног значаја или тематска целина у водичу добре клиничке праксе | M45 | 1,5 | 1  | 1,5  |
| Радови у часописима националног значаја | M50 | Рад у врхунском часопису националног значаја                                                                                   | M51 | 2   | 2  | 4    |
|                                         |     | Рад у истакнутом националном часопису                                                                                          | M52 | 1,5 | 7  | 10,5 |
|                                         |     | Рад у националном часопису                                                                                                     | M53 | 1   | 1  | 1    |
| Зборници скупова националног значаја    | M60 | Предавање по позиву са скупа националног значаја штампаног у целини                                                            | M61 | 1,5 | 1  | 1,5  |
|                                         |     | Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини                                                                       | M63 | 1   | 7  | 7    |

|                                 |     |                                                          |     |     |   |     |
|---------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----|
|                                 |     | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | 0,5 | 2 | 1   |
| Одбрањена докторска дисертација | M70 |                                                          |     | 6   | 1 | 6   |
| Укупно                          |     |                                                          |     |     |   | 187 |

### В.3.2. ДР МАЈА ТОДОРОВИЋ

Др Маја Тодоровић је до данас објавила, као аутор или коаутор, 39 научних и стручних радова, публикованих у домаћим и иностраним стручним часописима, зборницима радова са научних скупова, као и у домаћим и међународним монографијама. Од укупног броја радова, 3 су публикована у монографијама међународног значаја кетегорије M13. Од укупног броја радова, 8 радова је објављено у часописима са SCI листе, од чега један у категорији M21a+, док су 4 рада објављена у часописима из категорије M22 и 3 из категорије M23. Поред наведених радова, објавила је и 2 рада из категорије M24. Аутор је или коаутор 18 радова објављених на међународним скуповима, 1 рад у домаћим часописима категорија M50 и 5 радова објављених у целости или у изводу на домаћим скуповима. Учествовала је на више домаћих и међународних стручних скупова. У иностранству је на скуповима изложила и публиковала половину свог опуса. Од свих радова на којима је кандидаткиња учествовала, као први аутор рада се појављује на 10 библиографских јединица.

#### Радови објављени у монографијама категорија M13 (5 поена):

1. **Maја Todorović**, Jana Štrbački, Marina Ćuk, Jakov Andrijašević, Jovana Šišović and Petar Papić (2016): Mineral and Thermal Waters of Serbia: Multivariate Statistical Approach to Hydrochemical Characterization" (Pp. 81-95), chapter in: „Mineral and Thermal Waters of Southeastern Europe" (Environmental Earth Sciences Series, Editor. James W. LaMoreaux), Springer International Publishing, Editor. Petar Papić, Pp. 1-171; ISBN: 978-3-319-25377-0 (Print); 978-3-319-25379-4 (Online); [https://doi.org/10.1007/978-3-319-25379-4\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25379-4_5)
2. Papić P, Milijić Z, Stojković J, Milosavljević J, **Todorović M**, Ćuk M, Kamberović Ž. 2014. Geoenvironmental Investigations at a Smelter Location in Bor (Serbia). in: Challenges: Sustainable Land Management-Climate Change, Advances in Geoecology 43, Zlatić M., Kostadinov S.(eds). Catena Verlag GMBH, 43, pp. 49-57, 978-3-923381-61-6. link: [https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653812/Challenges\\_Sustainable\\_Land\\_Management](https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653812/Challenges_Sustainable_Land_Management)
3. Ćuk M, **Todorović M**, Papić P, Kovačević J, Nikić Z. 2015. Hydrogeochemistry of Uranium in the Groundwaters of Serbia, in: Uranium - Past and Future Challenges, Merkel BJ., Arab A. (eds). Springer International Publishing Switzerland, pp. 769-776, 978-3-319-11058-5. link: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-11059-2\\_89](https://doi.org/10.1007/978-3-319-11059-2_89)

#### Радови објављени у часописима из категорије M21a+ (20 поена):

1. Jemcov. I. **Todorović, M**, Jemcov, A., Ćuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Pirot, Serbia. Journal of Hydrology 644 (2024) 132068. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068> (IF 2023/2024: 5.9)

#### Радови објављени у часописима из категорије M22 (5 поена):

1. Ćuk Đurović, M., Jemcov, I., **Todorović, M**. Mladenović, A., Papić, P, Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia. Environ Earth Sci 79,456 (2020) <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-Y> (IF 2020: 2.78)

2. **Todorović, M., Ćuk, M., Štrbački, J., & Papić, P.** (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. *Environmental Earth Sciences*, 79(12). <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9> (IF 2020:2.78):
3. Štrbački, J; Marinković G, Papić P, Milivojević M, **Todorović M**, Ćuk M. 2013. The analysis of the geothermal energy capacity for power generation in Serbia. *Thermal Science*, <https://doi.org/10.2298/TSCI120215033S>, (IF 2013 0.962):
4. Papić P., Pušić M., **Todorović M.**, 2012, Water quality as an indicator of hydrogeological conditions: a case study of the Belgrade Groundwater Source (Sava/ Danube confluence area), *Water Science and Technology*, 65.12, pp. 2265-2271. <https://doi.org/10.2166/wst.2012.219>

**Радови објављени у часописима из категорије M23 (3 поена):**

1. M. Ćuk, **M. Todorović**, J. Šišović, J. Štrbački, J. Andrijašević, & P. Papić, (2015). Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia [National Library of Serbia]. *Chemical Industry*, 70(3), 347-358. <https://doi.org/10.2298/HEMIND150325042C>
2. Kovačević, J., **Todorović, M.**, Ćuk, M., & Papić, P. (2016). Geochemical study of U,Th and REE mineralizations in Jurassic sediments and hydrochemical characterization of groundwaters in Eastern Serbia- Case study: Plavna area. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2(11), 463-474
3. Papić P., Ćuk M., **Todorović M.**, Stojković J., Hajdin B., Atanacković N., Polomčić D.(2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 21, No 6 (2012), 1783-1790 HARD Publishing Company (ISSN 1230-1485, IF 2012, 0.462)

**Радови објављени у часописима из категорије M24 (2 поена):**

1. **Todorović M.**, Papić P., Ćuk M., Stojković J.: Rare earth elements in some bottled waters of Serbia, *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, Vol 74,2013, pp 71-81.
2. Stojković J., Papić P., Ćuk M., **Todorović M.**: Application of factor analysis in identification of dominant hydrogeochemical processes of some nitrogenous groundwater of Serbia, *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, Vol 74, 2013, pp 57-62.

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 (1 поен):**

1. Ćuk M., **Todorović M.**, Milosavljević J.: Arsenic occurrence in groundwater of Southern part of Pannonian basin (Serbia), *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference*, Belgrade 2012. Todorović M., Belgrade 2012.
2. **Todorović M.**, Ćuk M., Milosavljević J.: Nitrates in groundwater of Serbia, *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference*, Belgrade 2012.
3. Milosavljević J., **Todorović M.**, Ćuk M.: Pesticides in geoenvironment and influential factors on health, *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference*
4. Papić P., Pušić M., **Todorović M.**, 2011, Water Quality as an Indicator of Hydrogeological Conditions: A case Study of the Belgrade Water Source (Sava Danube Confluence Area), *IWA Specialist groundwater conference*, Belgrade,2011, *Proceedings*, pp.283-290.

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M34 (0,5 поена):**

1. Ćuk Đurović, M, **Todorović, M.**, Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Long-lived Radioactive Elements and REE as Fingerprints of Deep Groundwater Flow [European Geosciences Union]. *EGU General Assembly 2021*, Online, 19-30 Apr 2021. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7079>
3. Ćuk, M.D. Jemcov, I.R., **Todorović, M.M.**, & Mladenović, A. S. (2019). Hydrogeochemical pathways of the karst-fissured aquifer system, Pirot (Serbia). *Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commission*.

University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology.

4. Jana Š, Papić P, Zupančič N, Cuk M, **Todorović M.**, 2017. Migration of essential microelements in different types of mineral waters: Examples from Serbia. In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K. Marković T. (eds). Book of Abstracts, 1AH. ISBN:978-953-6907-61-8. pp.426, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia.

5. Papić, P.J., **Todorović, M. M.**, Cuk, M. D, Šišović, J. D, Štrbački, J. S., & Andrijašević, J. S. (2010) Hydrogeochemistry of mineral waters of Serbia. Min Wat 2014, Karlovy Vary. Volume of Abstract.

6. **Todorović, M. M.**, Ćuk, M. D., Štrbački, J. S., Papić Petar, & Jemcov, I.R. (2019). Understanding and Importance of Rare Earth Elements in Hydrogeological Systems. Proceedings of 4th Conference of the LAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commission. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology.

7. **Todorović, M.**, Ćuk Đurović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). The REE and trace elements in karst hydrogeothermal systems of Carpatho-Balkanides. 28th International Karstological School "Classical Karst", Regional Karstology-Local and General Aspects (Postojna, June 14th-18th 2021). ZRC SAZU.

8. **Todorović, M.**, Cuk Đurović, M., Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Hydrogeochemical characterization of the regional groundwater flow systems in Southern part of Pannonian Basin (Serbia). International Symposium on Geofluids. 7-9 July 2021- Virtual Event. Joseph and Elizabeth Toth Hydrogeology Chair Foundation.

9. Papić P., Milijić Z., Stojković J., Milosavljević J., **Todorović M.**, Ćuk M. Kamberović Ž: Geoenviromental investigations at a smelter location in Bor (Serbia), International conference on land conservation-LANDCON 1209, Sustainable land management and climate changes, Conference Abstracts, Donji Milanovac 2012, pp 45.

10. Papić P., Stojković J., Milosavljević J., **Todorović M.**, Cuk M. 2012. Ekogeohemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Rudarstvo 2012, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, pp. 425-430, 978- 86-80809-4, Srbija, 7.-10. May, 2012

11. Cuk Đurović, M, Jemcov, I, & **Todorović, M.** (2022). Primena hidrodinamičkih i hidrohemijskih metoda straživanja na primeru brane Lazići (RHE Bajina Bašta). XVI Srpski Simpozijum O Hidrogeologiji Sa Međunarodnim Učešćem, Zoomik Radova. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakulter.

12. **Todorović M.**, Cuk M.: Nitrati u podzemnim vodama Srbije, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 607-610

13. Cuk M., **Todorović M.**, Stojković J.: Arsen u podzemnim vodama za vodosnabdevanje Vojvodine, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pP 611 615.

14. **Todorović M.**, Papić P, 2016. Hidrohemijski podaci ispod granice detekcije u hidrogeološkim istraživanjima XV srpski simpozijum o hidrogeologiji. Zbornik radova 375-380. Rudarsko-geološki fakultet.

**Радови објављени у националним научним и стручним часописима из категорије M52 (1,5 поена)**

1. Papić P., Cuk M., **Todorović M.**: Arsen u podzemnim vodama Bačke, Tehnika, Vol 6, Beograd, 2011, PP 939-947.

**Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије M64 (0,5 поен)**

1. Štrbački, J.S, Papić, P, Ristić Vakanjac, V., **Todorović, M.** & Ćuk, M. (2018). Primena klaster i diskriminantne analize prilikom hidrohemijske karakterizacije mineralnih voda Srbije. XVII Kongres Geologa Srbije, Vrnjačka Banja 2018. Univerzitetu Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet.
2. **Maja Todorović**, Marina Ćuk, & Igor Jemcov. (2023). Hidraulički tranzijenti u karstnoj sredini tokom rada hidroelektrane. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko alpinistički klub (ASAK).
3. Ćuk, M. D., **Todorović, M. M.** & Jemcov, I.R. (2019). Hidrohemijski odgovor karstne izdani u uslovima formirane hidruličke barijere -primer brane Lazići, Tara. Knjiga Apstrakata 9. Simpozijuma O Zaštiti Karsta IAbstract Volume 9th Symposium on Karst Protection, 9.,26-26. Beograd Alpinistički klub (ASAK).
4. Papić P., Milijić Z, Stojković J, Milosavljević J., **Todorović M.**, Ćuk M.: Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, Zbornik radova sa III Simpozijuma sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, Zlatibor 2012, pp 425-430.
5. Štrbački J., Ćuk M., **Todorović M.**, Milosavljević J, Andrijašević J: Chemometric approach to data processing in hydrogeological research, Proceedings of the XVI Serbian Geological Congress, Donji Milanovac 2014, pp 490-493.

**Табела 2.** Приказ врсте и квантитативна оцена научних и стручних радова кандидата др Маје Тодоровић

| Назив групе резултата                                                                                               | Ознака групе резултата | Врста резултата                                                                                          | М     | Вредност резултата | Број радова | Укупно |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------------|--------|
| Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја | M10                    | Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја | M13   | 5                  | 3           | 15     |
| Радови објављени у часописима међународног значаја                                                                  | M20                    | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21a+ | 20                 | 1           | 20     |
|                                                                                                                     |                        | Рад у истакнутом међународном часопису                                                                   | M22   | 5                  | 4           | 20     |
|                                                                                                                     |                        | Рад у међународном часопису                                                                              | M23   | 3                  | 3           | 9      |
|                                                                                                                     |                        | Рад у националном часопису међународног значаја                                                          | M24   | 2                  | 2           | 4      |

|                                         |     |                                                          |     |     |    |     |
|-----------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|
| Зборници међународних научних скупова   | M30 | Саопштење са међународног скупа штампано у целини        | M33 | 1   | 4  | 4   |
|                                         |     | Саопштење са међународног скупа штампано у изводу        | M34 | 0,5 | 14 | 7   |
| Радови у часописима националног значаја | M50 | Рад у истакнутом националном часопису                    | M52 | 1,5 | 1  | 1,5 |
| Зборници скупова националног значаја    | M60 | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | 0,5 | 5  | 2,5 |
| Одбрањена докторска дисертација         | M70 |                                                          |     | 6   | 1  | 6   |
| Укупно                                  |     |                                                          |     |     |    | 89  |

### В.3.3. ДР МАРИНА ЋУК ЂУРОВИЋ

Др Марина Ћук Ђуровић је до данас израдила, као аутор или коаутор, 51 научних и стручних радова, публикованих у домаћим и иностраним стручним часописима, зборницима радова са научних скупова, као и у домаћим и међународним монографијама. Од укупног броја радова, 4 су публикована у монографијама међународног значаја кетегорије M13. Од укупног броја радова, 13 радова је објављено у часописима са SCI листе, од чега један у категорији M21a+, један у категорији M21a и два у категорији M21 (односно укупно 4 рада у часописима из категорије M21), док је 6 радова објавила у часописима из категорије M22 и 3 из категорије M23. Поред наведених радова, објавила је и 4 рада из категорије M24. Аутор је или коаутор 22 рада објављених на међународним скуповима, 1 рад у домаћим часописима категорија M50 и 6 радова објављених у целости или у изводу на домаћим скуповима. Учествовала је на више домаћих и међународних стручних скупова. Од свих радова на којима је кандидаткиња учествовала, као први аутор рада се појављује на 15 библиографских јединица.

#### Радови објављени у монографијама категорија M13 (5 поена):

1. Maja Todorović, Jana Štrbački., **Marina Ćuk**, Jakov Andrijašević, Jovana Šišović and Petar Papić (2016): Mineral and Thermal Waters of Serbia: Multivariate Statistical Approach 10 Hydrochemical Characterization" (Pp. 81-95). chapter in: Mineral and Thermal Waters of Southeastern Europe (Environmental Earth Sciences Series, Editor: James W. LaMoreaux), Springer International Publishing. Editor: Petar Papić, Pp. 1-171; ISBN:978-3-319-25377-0 (Print); 978-3-319-25379-4 (Online); [https://doi.org/10.1007/978-3-319-25379-4\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25379-4_5)

2. Papić P, Milosavljević J, Čuk M, Petrović R. 2014. Hydrogeochemical distribution of Ca and Mg in groundwater in Serbia; in Calcium and Magnesium. in: Groundwater: Occurrence and Significance for Human Health, Razowska-Jaworek L.(ed.). CRC Press/Balkema - Taylor & Francis Group. pp. 31-43. 978-1-1-138-00032-2. link: <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315764160/chapters/10.1201%2Fb17085-8>
3. Papić P, Milijić Z, Stojković J, Milosavljević J, Todorović M, Čuk M, Kamberović Ž. 2014. Geoenvironmental Investigations at a Smelter Location in Bor (Serbia). in: Challenges: Sustainable Land Management-Climate Change, Advances in Geoecology 43, Zlatić M., Kostadinov S. (eds). Catena Verlag GMBH, 43, pp. 49-57, 978-3-923381-61-6. link: [https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653812/Challenges\\_Sustainable\\_Land\\_Management](https://www.schweizerbart.de/publications/detail/isbn/9783510653812/Challenges_Sustainable_Land_Management)
4. Čuk M, Todorović M, Papić P, Kovačević J, Nikić Z. 2015. Hydrogeochemistry of Uranium in the Groundwaters of Serbia, in: Uranium- Past and Future Challenges, Merkel B.J, Arab A. (eds). Springer International Publishing Switzerland, pp. 769-776, 978-3-319-11058-5. link: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11059-2\\_89](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11059-2_89)

#### **Радови објављени у часописима из категорије M21a+ (20 поена):**

1. Jemcov, I., Todorović, M., Jemcov, A., Čuk Đurović, M., Hydraulic impact of pressure transients from water conveyance tunnel on the complex hydrogeological system: A case study HPP Pirot, Serbia. Journal of Hydrology 644 (2024) 132068. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132068> (IF 2023/2024:5.9):

#### **Радови објављени у часописима из категорије M21a (12 поена):**

1. Čuk Đurović, M., Petrič, M., Jemcov, I., Mulec, J., Mazej Grudnik, Z., Mayaud, C., Blatnik, M., Kogovšek, B., & Ravbar, N. (2022). Multivariate Statistical Analysis of Hydrochemical and Microbiological Natural Tracers as a Tool for Understanding Karst Hydrodynamics (The Unica Springs, SW Slovenia), AGU-Water Resources Research, 58(11). <https://doi.org/10.1029/2021WR031831> (IF 2022:4.6)

#### **Радови објављени у часописима из категорије M21 (8 поена):**

1. Jemcov, I., & Čuk, M. (2020). A hydraulic-hydrochemical approach to impact assessment of a grout curtain on karst aquifer behavior. Hydrogeology Journal, 29(1), 179-197, <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02245-4> (IF 2020: 3.178)
2. Čokorilo Ilić, M., Mladenović, A., Čuk, M., & Jemcov, I. (2019). The Importance of Detailed Groundwater Monitoring for Underground Structure in Karst (Case Study: HPP Pirot, Southeastern Serbia) [MDPI AG]. Water, 11(3),603-603. <https://doi.org/10.3390/w11030603> (IF 2019 2.524):

#### **Радови објављени у часописима из категорије M22 (5 поена):**

1. Čuk, M., Jemcov, I. Mladenović, A. Čokorilo Ilić M. Hydrochemical impact of the hydraulic tunnel on groundwater in the complex aquifer system in Pirot, Serbia. Carbonates Evaporites 35.31 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13146-020-00563-y> (IF 2020: 1.3)
2. Čuk Đurović, M., Jemcov, I., Todorović, M., Mladenović, A., Papić, P., Štrbački, J. Predictive modeling for U and Th concentrations in mineral and thermal waters, Serbia Environ Earth Sci 79, 456 (2020). <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09204-y> (IF 2020: 2.78)
3. Todorović, M., Čuk, M., Štrbački, J., & Papić, P. (2020). Rare earth elements in mineral waters in Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12) <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09029-9> (IF 2020: 2.78)
4. Štrbački, J. Živanović, V, Čuk, M., Atanacković, N., & Dragišić, V. (2020). Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia [Springer Science and Business Media LLC]. Environmental Earth Sciences, 79(12). <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09050-y> (IF=2.784)

5. Polomčić, D., Hajdin, B. **Čuk, M.**, Papić, P., Stevanović, Z. 2014. Groundwater Resources for Drinking Water Supply in Serbia's Southeast Pannonian Basin, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 9(3): 97-108, <https://enaukagov.rs/handle/123456789/293079>
6. Štrbački, J; Marinković G, Papić P. Milivojević M, Todorović M, **Čuk M.**, 2013. The analysis of the geothermal energy capacity for power generation in Serbia, *Thermal Science* 17(4): 969-976, <https://doi.org/10.2298/TSCI120215033S>, (IF 2013 0.962)

**Радови објављени у часописима из категорије M23 (3 поена):**

1. **M. Čuk**, M. Todorović, J. Šišović, J. Štrbački, J. Andrijašević, & P. Papić, (2015). Hydrogeochemical approach to estimate the quality of bottled waters in Serbia [National Library of Serbia]. *Chemical Industry*, 70(3), 347-358. <https://doi.org/10.2298/HEMIND150325042C>
2. Kovačević, J. Todorović, M. **Čuk, M.** & Papić, P. (2016). Geochemical study of U, Th and REE mineralizations in Jurassic sediments and hydrochemical characterization of groundwaters in Eastern Serbia- Case study: Plavna area. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2(11), 463-474
3. Papić P, **Čuk M.**, Todorović M., Stojković J, Hajdin B., Atanacković N., Polomčić D. (2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 21, No 6 (2012), 1783-1790 HARD Publishing Company, ISSN 1230-1485, (IF 20120.462)

**Радови објављени у часописима из категорије M24 (2 поена):**

1. Todorović M., Papić P., **Čuk M.**, Stojković J.: Rare earth elements in some bottled waters of Serbia, *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, Vol 74, 2013, pp 71-81.
2. Stojković J, Papić P., **Čuk M.**, Todorović M.: Application of factor anahysis in identification of dominant hydrogeochemical processes of some nitrogenous groundwater of Serbia, *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, Vol 74, 2013, pp 57-62.
3. **Čuk M.**, Papić P., Stojković J.: Natural radioactivity of groundwater in Serbia, *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, Vol 74, 2013, pp.63-70.
4. Predojević D, Subakov-Simić G, Kovačević E, Papić P, **Čuk M.**, Kljajić Ž, Lazić M. Diversity of the Euglenophyta division in the Zasavica River, Serbia. *Botanica Serbica*, 2015; 39 (1), 23-29, ISSN: 1821-2158 UDK: 581:582.26(497.11), [https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2015\\_39\\_1\\_621\\_full.pdf](https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2015_39_1_621_full.pdf)

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције M32 (1,5 поена):**

1. **Marina Čuk** (2023). Qualitative and quantitative approach for understanding karst hydrodynamics in artificial and natural conditions. 31st Karstological School "Classical Karst", Postojna, Slovenia, June 2023, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and ArtsZRC SAZU.

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 (1 поен):**

1. **Čuk M.** Todorović M., Milosavljević J: Arsenic occurrence in groundwater of Southern part of Pannonian basin Serbia, *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012*. Todorović M., Belgrade 2012.
2. Todorović M. **Čuk M.** Milosavljević J.: Nitrates in groundwater of Serbia, *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Belgrade 2012*.
3. Milosavljević J. Todorović M. **Čuk M.**: Pesticides in geoenvironment and influential factors on health. *Proceedings of the 3rd International geosciences student conference, Atanacković N., Dragišić V. Živanović V., Stojković J., Čuk M. and Papić P. (2013): Arsenic in mine waters from abandoned base-metal and gold mining sites in Serbia", Proceedings of 5 Jubilee Balkan Mining Congress, 18-21. September 2013, Ohrid, Macedonia, ISBN 978-608-6 5530-2-9, Pp. 581-585 ([http://www.balkanmine.mk/kongresCentarfdoc/BALKANMINE\\_2013\\_eProceedings.pdf](http://www.balkanmine.mk/kongresCentarfdoc/BALKANMINE_2013_eProceedings.pdf))*

4. Kovačević J, Dragović S., **Ćuk M.** Radiometrijske metode i mogućnost njihove primene u geokološkim izučavanjima, Šesti međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport", pp.618-623, 987-99955-789-3- 6, Bosna i Hercegovina, 5.-8. Sep, 2013
5. **Ćuk Đurović, M.**, Jemcov, I., & Todorović, M. (2022). Primena hidrodinamičkih i hidrohemijskih metoda istraživanja na primeru brane Lazići (RHE Bajina Bašta). XVI Srpski Simpozijum O Hidrogeologiji Sa Međunarodnim Učešćem, Zbornik Radova. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet.
6. Štrbački, J.S., Papić, P. Ristić Vakanjac, V. Todorović, M. & **Ćuk, M.** (2018). Primena klaster i diskriminantne analize prilikom hidrohemijske karakterizacije mineralnih voda Srbije. XVII Kongres Geologa Srbije, Vrnjačka Banja 2018. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet
7. Todorović M., **Ćuk M.**: Nitrati u podzemnim vodama Srbije, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 607-610
8. Ćuk M., Todorović M, Stojković J.: Arsen u podzemnim vodama za vodosnabdevanje Vojvodine, Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor 2012, pp 611- 615.
9. **Ćuk M.**, Papić P, Jemcov I. 2016. Primena neparametarskih statističkih metoda na primeru radioaktivnih osobina podzemnih voda. XV srpski simpozijum o hidrogeologiji. Zbornik radova 333-339. Rudarsko- geološki fakultet.

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије М34 (0,5 поена):**

1. **Ćuk Đurović, M.**, Todorović, M, Jemcov, I., & Papić, P.(2021). Long-lived Radioactive Elements and REE as Fingerprints of Deep Groundwater Flow [European Geosciences Union]. EGU General Assembly 2021, Online, 19-30 Apr 2021. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7079>
2. **Ćuk M.**, Papić P, Jemcov I. 2017. Can elevated uranium concentrations in groundwater be predicted? In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K, Marković T. (eds.). Book of Abstracts, ISBN: 978- 953-6907-61-8, IAH. pp.422, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia.
3. **Ćuk, M. D.**, Jemcov, I. R, Todorović, M. M., & Mladenović, A.S.(2019). Hydrogeochemical pathways of the karst-fissured aquifer system, Pirot (Serbia). Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commision. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology.
4. Jana Š, Papić P, Zupančič N, **Ćuk M.**, Todorović M.2017. Migration of essential microelements in different types of mineral waters: Examples from Serbia. In: Groundwater Heritage and Sustainability, Posavec K., Marković T. (eds). Book of Abstracts, IAH. ISBN: 978-953-6907-61-8. pp.426, Dubrovnik September 25th to 29th 2017, Croatia.
5. Papić, P. J, Todorović, M. M, **Ćuk, M. D.**, Šišović, J. D., Štrbački, J. S.,& Andrijašević, J. S. (2010). Hydrogeochemistry of mineral waters of Serbia. Min Wat 2014, Karlovy Vary. Volume of Abstract.
6. Papić, P., Stojković, J., Nikić, Z.,& **Ćuk, M.** (2010). Ecological aspects of the geothermal water use. 3rd International Symposium Energy Mining. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Banja Junaković, Apatin, Srbija.
7. Jemcov, I.R., Jovana Šišović, Mladenović, A. S., & **Ćuk, M. D.** (2018). Time series for impact analysis of grout curtain on hydraulic behavior in karst. Proceedings of the International Symposium Karst 2018, Trebinje. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet.
8. Todorović, M. M, **Ćuk, M. D.**, Štrbački, J. S., Papić Petar, & Jemcov, I.R. (2019). Understanding and Importance of Rare Earth Elements in Hydrogeological Systems. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG (Central European Group of IAH) and Guide of Geotrip of the IAH Karst Commision. University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Department for Hydrogeology, Centre for Karst Hydrogeology.

9. Todorović, M., **Ćuk Đurović, M.**, Jemcov, I., & Papić, P. (2021). The REE and trace elements in karst hydrogeothermal systems of Carpatho-Balkanides. 28th International Karstological School "Classical Karst", Regional Karstology -Local and General Aspects (Postojna, June 14th-18th 2021). ZRC SAZU.
10. Todorović, M., **Ćuk Đurović, M.**, Jemcov, I., & Papić, P. (2021). Hydrogeochemical characterization of the regional groundwater flow systems in Southern part of Pannonian Basin (Serbia). International Symposium on Geofluids. 7-9 July 2021-Virtual Event. Joseph and Elizabeth Toth Hydrogeology Chair Foundation.
11. Papić P., Milijić Z, Stojković J., Milosavljević J. Todorović M., **Ćuk M.**, Kamberović Ž: Geoenviromental investigations at a smelter location in Bor (Serbia), International conference on land conservation-LANDCON 1209, Sustainable land management and climate changes, Conference Abstracts, Donji Milanovac 2012, pp 45
12. Papić P., Stojković J, Milosavljević J, Todorović M., **Ćuk M.** 2012. Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012“, Zbornik radova, pp.425-430,978- 86-80809-4, Srbija, 7.-10. May, 2012

**Радови објављени у националним научним и стручним часописима из категорије М52 (1,5 поена)**

1. Papić P, **Ćuk M.**, Todorović M.: Arsen u podzemnim vodama Bačke, Tehnika, Vol 6, Beograd, 2011, pp 939-947.

**Радови објављени у зборнику са националне конференције из категорије М64 (0,5 поен)**

1. **Marina Ćuk Đurović** (2023). Implementacija hidrohemijskih i multivarijantnih statističkih metoda za razumevanje hidrodinamike karsta. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK)
2. Ćokorilo Ilić, M. R., Mladenović, A. S., **Ćuk, M. D.**, Jovana Radosavljević., & Jovana Šišović.,(2018) Analiza uticaja tunela HE Pirot na kvantitativne karakteristike podzemnih voda. Zbornik 8. Simpozijuma O Zaštiti Karsta. Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK).
3. Maja Todorović, **Marina Ćuk**, & Igor Jemcov.(2023). Hidraulički tranzijenti u karstnoj sredini tokom rada hidroelektrane. Knjiga Apstrakata 10. Simpozijuma O Zaštiti Karsta, Zlatibor, 14-15. Oktobar 2023. Beograd: Akademski speleološko-alpinistički klub (ASAK)
4. **Ćuk, M. D.**, Todorović, M. M., & Jemcov, I. R.(2019). Hidrohemijski odgovor karstne izdani u uslovima formirane hidruličke barijere-primer brane Lazići, Tara. Knjiga Apstrakata 9. Simpozijuma O Zaštiti Karsta I Abstract Volume 9th Symposium on Karst Protection, 9, 26-26. Beograd: Akademski speleološko alpinistički klub (ASAK).
5. Papić P., Milijić Z, Stojković J., Milosavljević J., Todorović M., **Ćuk M.**: Ekogeochemijska ispitivanja za potrebe izgradnje nove fabrike sumporne kiseline u RTB Bor, Zbornik radova sa III Simpozijuma sa međunarodnim učešćem „RUDARSTVO 2012“, Zlatibor 2012. pp 425-430.
6. Štrbački J, **Ćuk M.**, Todorović M., Milosavljević J., Andrijašević J: Chemometric approach to data processing in hydrogeological research, Proceedings of the XVI Serbian Geological Congress, Donji Milanovac 2014, pp 490-493.

**Табела 3.** Приказ врсте и квантитативна оцена научних и стручних радова кандидата др Марине Ћук Ђуровић

| Назив групе резултата | Ознака групе резултата | Врста резултата | М | Вредност резултата | Број радова | Укупно |
|-----------------------|------------------------|-----------------|---|--------------------|-------------|--------|
|-----------------------|------------------------|-----------------|---|--------------------|-------------|--------|

|                                                                                                                     |     |                                                                                                          |       |     |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----|-----|
| Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја | M10 | Монографска студија/поглавље у монографији M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја | M13   | 5   | 4  | 20  |
| Радови објављени у часописима међународног значаја                                                                  | M20 | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21a+ | 20  | 1  | 20  |
|                                                                                                                     |     | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21a  | 12  | 1  | 12  |
|                                                                                                                     |     | Рад у врхунском међународном часопису                                                                    | M21   | 8   | 2  | 16  |
|                                                                                                                     |     | Рад у истакнутом међународном часопису                                                                   | M22   | 5   | 6  | 30  |
|                                                                                                                     |     | Рад у међународном часопису                                                                              | M23   | 3   | 3  | 9   |
|                                                                                                                     |     | Рад у националном часопису међународног значаја                                                          | M24   | 2   | 4  | 8   |
| Зборници међународних научних скупова                                                                               | M30 | Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини                                              | M32   | 1,5 | 1  | 1,5 |
|                                                                                                                     |     | Саопштење са међународног скупа штампано у целини                                                        | M33   | 1   | 9  | 9   |
|                                                                                                                     |     | Саопштење са међународног скупа штампано у изводу                                                        | M34   | 0,5 | 12 | 6   |
| Радови у часописима националног значаја                                                                             | M50 | Рад у истакнутом националном часопису                                                                    | M52   | 1,5 | 1  | 1,5 |

|                                      |     |                                                          |     |     |   |     |
|--------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----|
| Зборници скупова националног значаја | M60 | Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | 0,5 | 6 | 3   |
| Одбрањена докторска дисертација      | M70 |                                                          |     | 6   | 1 | 6   |
| Укупно                               |     |                                                          |     |     |   | 142 |

#### В.3.4. ДР НЕБОЈША АТАНАЦКОВИЋ

Др Небојша Атанацковић је до данас израдио, као аутор или коаутор, 56 научних и стручних радова, публикованих у домаћим и иностраним стручним часописима, зборницима радова са научних скупова, као и у домаћим и међународним монографијама. Од укупног броја радова, 1 је публикован у монографији међународног значаја категорије M13, док је 1 поглавље објављено у категорији M14. Од укупног броја радова, 10 радова је објављено у часописима са SCI листе, од чега је пет објављено у часопису категорије M21, док су 4 рада објављена у часописима из категорије M22 и 1 из категорије M23. Аутор је или коаутор 34 рада објављених на међународним скуповима, 3 рада у домаћим часописима категорија M50 и 7 радова објављених у целости или у изводу на домаћим скуповима. Учествовао је на више домаћих и међународних стручних скупова. Од свих радова на којима је кандидат учествовао, као први аутор рада се појављује на 19 библиографске јединице.

##### Радови објављени у монографијама категорија M13 (5 поена):

1. Živanović, V., Jemcov, I., Dragišić, V. & Atanacković, N. (2020). Sanitary protection zoning of groundwater sources in unconsolidated sediments based on a Time-Dependent Model; Selected papers on hydrogeology 24, Groundwater Vulnerability and Pollution Risk Assessment, Eds.: Andrzej J. Witkowski, Sabina Jakóbczyk- Karpierz, Joanna Czekaj and Dorota Grabala, CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, 39-51.

##### Радови објављени у монографијама категорија M14 (3 поена):

1. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., Atanacković N. (2016) Hydraulic behaviour of a subthermal karst spring - Blederija spring, Eastern Serbia. In: Stevanović Z., Krešić N., Kukurić N. (eds) Karst without Boundaries. IAH- Selected Papers on Hydrogeology 23. CRC Press/Balkema, ISBN: 978-1-138-02968-2, pp 259-268, <https://doi.org/10.1201/b21380-22>

##### Радови објављени у часописима из категорије M21 (8 поена):

1. Stanković, S., Atanacković, N., Štrbački, J., Kovač, S. Šarić, K. Nikšić, D. and Schippers, A. (2025) Bioleaching and chemical leaching of magnesium from serpentinites (Zlatibor Mt. ophiolite massif, Serbia) with potential application in mineral carbonation process for CO<sub>2</sub> sequestration. Front. Microbiol. 16:1646341. doi: 10.3389/fmicb.2025.1646341 (IF=5,2)

2. Živanović, V.; Atanacković, N.; Stojadinović, S. (2021) Vulnerability Assessment as a Basis for Sanitary Zone Delineation of Karst Groundwater Sources-Blederija Spring Case Study. Water 2021, 13, 2775. doi: 10.3390/w13192775 (IF=3.103)

3. Živanović, V., Jemcov, I., Dragišić, V., **Atanacković, N.**, Magazinović, S. (2016) Karst groundwater source protection based on the time-dependent vulnerability assessment model: Crnica springs case study, Eastern Serbia, *Environmental Earth Sciences*, vol. 75, No 1224. doi: 10.1007/s12665-016-6018-2. (IF=1.765)
4. **Atanacković, N.**, Dragišić, V., Živanović, V., Gardijan, S., Magazinović, S. (2016) Regional-scale screening of groundwater pollution risk induced by historical mining activities in Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 75, No 1152. doi: 10.1007/s12665-016-5983-9. (F=1.765)
5. **Atanacković, N.**, Dragišić, V., Stojković, J., Papić P. and Živanović V. (2013) Hydrochemical characteristics of mine waters from abandoned mining sites in Serbia and their impact on surface water quality, *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 20, No 11, pp. 7615-7626, doi: 10.1007/s11356-013-1959-4 (IF=2.757)

**Радови објављени у часописима из категорије M22 (5 поена):**

1. S. Kretić, J. Štrbački, and N. **Atanacković** (2024) Geochemistry of neutral mine drainage at sulfide deposits- Example of the „Grot” Pb-Zn mine, south-eastern Serbia, *J. Serb. Chem. Soc.*, <https://doi.org/10.2298/JSC230811013K>. (IF=1.100)
2. **Atanacković, N.**, Štrbački, J., Živanović, V., Davidović, J., Gardijan, S., Stojadinović S. (2024) Hydrochemistry-Based Statistical Model for Sourcing Groundwater Inrush into Underground Mining Works: A Case Study in Eastern Serbia. *Mine Water Environ* 43, 313-325. <https://doi.org/10.1007/s10230-024-00986-2> (IF=2,1)
3. **Atanacković, N.**, Zdravković, A., Štrbački, J., Kovač, S., Živanović, V., Batalović, K., Stanković, S. (2024) Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining lake sediment: the "Robule" lake case study. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* 22, 4075-4090. <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05897-x> (IF=3,3)
4. Štrbački J., Živanović V., Đurović M.Ć., **Atanacković N.**, Dragišić V. (2020): Origin, diversity and geothermal potentiality of thermal and mineral waters in Vrnjačka Banja, Serbia, *Environmental Earth Sciences*, 79, Article number: 309 (2020) doi 10.1007/s12665-020-09050-y. ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online) (IF=2.784)

**Радови објављени у часописима из категорије M23 (3 поена):**

1. Papić P., Ćuk M., Todorović M., Stojković J., Hajdin B., **Atanacković N.**, Polomčić D. (2012) Arsenic in Tape Water of Serbia's South Pannonian Basin and Arsenic Risk Assessment, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 21, No 6 (2012), 1783- 1790 HARD Publishing Company (ISSN 1230-1485)

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M33 (1 поен):**

1. Štrbački, J., Živanović, V., **Atanacković, N.** & Kretić, S. (2024) Primena klasterizacije metodom K-srednjih vrednosti za ispitivanje hidrohemijskog diverziteta podzemnih voda na lokaciji Vrnjačke Banje. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02-06. oktobar 2024. ISBN 978-86-7352-405-4, <https://doi.org/10.5281/zenodo.13739553>
2. Kretić, S., **Atanacković, N.**, & Štrbački, J. (2024.) Modeliranje kinetike rastvaranja pirita u PHREEQC programu na primeru sulfidnog ležišta rudnika Grot, XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02-06. oktobar 2024. ISBN 978-86-7352-405-4, <https://doi.org/10.5281/zenodo.13739688>
3. Dragišić, V., Živanović, V., **Atanacković, N.**, Magazinović, S., Stojadinović, S., Ninković, S. (2024) Hidrogeologija kalkšista i mermerske božičke i lisinske serije vlasinskog kristalastog kompleksa. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem. 2-6.10.2024. Pirot, Srbija. ISBN 978-86-7352-405-4, <https://doi.org/10.5281/zenodo.13739633>
4. **N. Atanacković, V. Živanović, A. Vranješ, S. Magazinović, M. Toljić, A. Arifović, B. Potić** (2023) Synergy between the mineral deposit exploration and geothermal resources assessment on the example of "Valjevo" boron and lithium deposit in Serbia. *Proceedings of the 9th International*

- Conference Mining and the Environmental Protection; 24-27 May Sokobanja, Serbia, pp. 68-74. ISBN 978-86-7352-389-7
5. **Atanacković N.**, Dragišić V., Živanović V., Štrbački J., Gardijan S. (2016): Risk- based Regional Scale Screening of Groundwater Contamination from Abandoned Mining Sites in Serbia - Initial Results. Proceedings of "IMWA 2016-Mining Meets Water - Conflicts and Solutions". 11-15. July 2016, Leipzig, Germany, p. 600-607. ISBN 978-3-86012-533-5
  6. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., Rabrenović M., Atanacković N. (2014) Quantitative analysis of karst spring regime - Case example of Blederija subthermal karst spring in eastern Serbia, DIKTAS Conference „Karst without boundaries”, June 11-15 2014, Trebinje, Bosna i Hercegovina, p. 222-227, ISBN 978-99938-52-58-2
  7. Atanacković N., Dragišić V., Živanović V., Stojković J., Ćuk M., Papić P. (2013) Arsenic in mine waters from abandoned base-metal and gold mining sites in Serbia, Proceedings of 5th Jubilee Balkan Mining Congress, 18-21. September 2013, Ohrid Macedonia, Proceedings p. 581-585, ISBN 978-608-65530-2-9.
  8. Dragišić V., Živanović V., **Atanacković N.**, Jovanović D. (2013): Utilization of karst groundwater for the purpose of bottling - an example of „Euroaqua” groundwater source in eastern Serbia, 3rd International Symposium on Natural Resources Management, 30-31 May 2013, Zaječar, Serbia, Proceedings p. 185-192, ISBN: 978- 86-7747-486-7.
  9. Dragišić V., **Atanacković N.**, Živanović V., Milentijević G. (2012) Physicochemical Characteristics of Mine Waters at Abandoned Mining Sites in Serbia, Zbornik radova sa II kongresa geologa Makedonije, Makedonsko geološko društvo, 2012, Posebno izdanje na Geologica Macedonica No 3,2 (3). p. 355-360, Urednici: Jovanovski M. Boev M, ISSN 0352-1206
  10. Živanović V., Dragišić V., Jemcov I., **Atanacković N.** (2012) Comparative Analysis of Application of DRASTIC and PI Method in the Protection of National Park Tara Groundwaters, Zbornik radova sa II kongresa geologa Makedonije, Makedonsko geološko društvo, 2012, Posebno izdanje na Geologica Macedonica No 3,2 (3).p. 361-368, Urednici: Jovanovski M., Boev M, ISSN 0352-1206
  11. Vranješ A., **Atanacković N.**, Živanović V., Toljić M., Dragišić V., Magazinović S. (2022) Metodološki pristup oceni mogućnosti eksploatacije geotermalnih voda na delu Valjevsko-Mioničkog basena, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 221- 226; ISBN 978-86-7352-380-4.
  12. Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Andrijašević J., **Atanacković N.** (2022) Održiva eksploatacija izvorišta mineralnih voda na primeru Vrnjačke banje, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.- 02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 233-239; ISBN 978-86-7352-380-4.
  13. **Atanacković N.**, Dragišić V., Živanović V., Cvejić I., Stojadinović S., Jocić I. (2022) Rudničke vode olovo-cinkovih ležišta u rudnom polju „Blagodat” u jugoistočnoj Srbiji, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 325-330; ISBN 978-86-7352-380-4
  14. **Atanacković N.**, Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Andrijašević J. (2022) Pregled hidrogeoloških istraživanja novootkrivenih ležišta metalčnih mineralnih sirovina na prostoru Srbije, Zbornik radova XVI srpskog Simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 28.09.-02.10.2022., Zlatibor, Srbija. p. 403-408; ISBN 978-86-7352-380-4.
  14. **Atanacković N.**, Dragišić V., Živanović V., Štrbački J., Gardijan S. (2016) Regionalna analiza rizika od zagađivanja podzemnih voda pod uticajem napuštenih rudarskih radova na prostoru Srbije, Zbornik radova XV srpskog Simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, p495-500; ISBN 978-86-7352-316-3.
  16. Ninković, S., **Atanacković, N.**, Magazinović, S., Andrijašević, J., Šević, M. (2016) Ocena kvaliteta i mogućnost korišćenja podzemnih voda za piće i navodnjavanje u slivu reke Ralje. Zbornik radova XV srpskog Simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, p495-500; ISBN 978-86-7352-316-3.

17. Dragišić V., Milentijević G., Živanović V., **Atanacković N.**, Nešković D. (2012) Rudničke vode napuštenih rudarskih radova i životna sredina u području Srbije; XIV srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, p 265-269; ISBN 978-86-7352-236-4
18. Živanović V., Dragišić V., **Atanacković N.** (2012) Primena metoda za ocenu ranjivosti podzemnih voda u zaštiti vodnih resursa nacionalnih parkova i parkova prirode Srbije, Rudarsko-geološki fakultet, XIV Srpski simpozijum o hidrogeologiji, Srbija, Zlatibor, 17-20. maj 2012, Zbornik radova, p.335-340, (ISBN 978-86-7352-236-4)

**Радови објављени у зборнику са међународне конференције из категорије M34 (0,5 поена):**

1. Živanović, V., **Atanacković N.**, Špadijer, S. (2024) Groundwater vulnerability assessment as a tool for understanding karst flow systems and prediction of spring yield- case example of a karst spring in Western Serbia. IAH2024 World Groundwater Congress, 8.-13.9.2024, Davos, Switzerland
2. **Atanacković N.**, Štrbački, J., Gardijan, S., Živanović, v. (2024) Sourcing of groundwater inflows into underground mining works based on statistical modelling and artificial neural networks-the "Čukaru Peki" Cu-Au mine case study. IAH2024 World Groundwater Congress, 8.-13.9.2024, Davos, Switzerland
3. **Atanacković N.**, Živanović V., Štrbački J., Dragišić V., Cvejić I. (2022) Hydrochemical indicators of groundwater flow in the area of "Čukaru Peki" Cu-Au underground mine in eastern Serbia. Book of abstracts 5th IAH CEG conference „Making groundwater in the Danube region visible”, 5-7 October 2022, Rogaška Slatina, Slovenia. p. 14. ISBN 978-961-95960-0-5.
4. Živanović V., Jemcov I., **Atanacković N.** (2022) The impact of temporal variability of groundwater levels on groundwater vulnerability maps in karst terrains - a case example of the Perućac spring catchment area. Book of abstracts 5th IAH CEG conference „Making groundwater in the Danube region visible”, 5-7 October 2022, Rogaška Slatina, Slovenia. p. 22. ISBN 978-961-95960-0-5.
5. **Atanacković N.**, Živanović V., Dragišić V., Magazinović S., Mijatović P. (2022) Projekat razvoja modularnog robotskog sistema za rudarenje (Robominers) i perspektiva primene u Srbiji. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01- 04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p. 35-36, ISBN:978-86-86053-23-7.
6. **Atanacković N.**, Živanović V., Dragišić V., Davidović J. (2022) Hidrogeologija ležišta bakra i zlata Čukaru Peki - od istraživanja do eksploatacije. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01-04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p.37-38, ISBN: 978-86- 86053-23-7.
7. Živanović V., **Atanacković N.** (2022) Zaštita podzemnih voda u različitim fazama istraživanja ležišta mineralnih sirovina. Zbornik apstrakata XVIII Kongresa geologa Srbije, 01-04 Jun 2022, Divčibare, Srbija, p. 302-303, ISBN: 978-86-86053-23-7.
8. **Atanacković N.**, Živanović V., Dragišić V., Magazinović S. (2019): Overview of the hydrogeological investigations of recently discovered world class deposits in Serbia. In J. Jaime Gómez Hernández, Bartolomé Andreo Navarro (eds): Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, Málaga (Spain), September 22-27, 2019, ISBN: 978-84-938046-3-3, pp 126.
9. **Atanacković N.**, Dragišić V., Živanović V. (2019) UNEXMIN Project: An Autonomous Underwater Explorer for Flood Mines- Goals, Status, Perspectives. In Stevanović Z., Živanović V., Milanović P. (Eds) Proceedings on Conference "Toward Sustainable Management of Groundwater Resources", Danube Gorge (Iron Gate), Donji Milanovac, Serbia, 19 -20 June 2019, p 67-68. International Association of Hydrogeologists (IAH), National Chapter (NC) of Serbia - Belgrade, The Serbian Geological Society (SGS), ISBN 978-86-86053-22-0
10. Živanović V., Jemcov I., Dragišić, V., **Atanacković N.**, Magazinović S. (2017) Sanitary protection zoning based on time-dependent vulnerability assessment model - case examples at two different type of aquifers, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-460, 2017 EGU General Assembly 2017.