

Име и Презиме: Марина Пешић (девојачко Николић)

Адреса: Ђ. А. Куна 7/10, 19210 Бор, Србија

Датум рођења: 23. Април, 1968. године

Несто рођења: Зајечар, Србија

Брачни статус:: Удата

#### ОБРАЗОВАЊЕ И КВАЛИФИКАЦИЈЕ:

Основна школа

Средња школа – природно технички смер:

Лабораторијски техничар за биологију

Универзитет у Београду, Технички факултет Бор:

Дипломирани инжењер неорганске хемијске технологије

Доктор наука у научној области Технолошко инжењерство

државни испит у рударству из области заштите животне средине у рударству;

Државни испит у технологији из области пречишћавања отпадних вода насталих у технолошком процесу производње сумпорне киселине;

Лиценце : : 391И02022; 3138/R

Сертификат за стандард SRPS/IEC 17020:2012;

Средњи ниво знања енглеског језика

#### РАДНО ИСКУСТВО

- Јануар 1993-фебруар 1994 - приправнички стаж у Фабрици за производњу сумпорне киселине у РТБ Бор.
- Фебруар 1994 – јул 2000 – инжињер за систематско праћење квалитета ваздуха, земљишта и воде – РТБ Бор – РББ Бор, Сектор за екологију.
- Јул 2000 – јул 2002- Руководилац сектора за екологију РББ-а.
- Јул 2002 – мај 2004 – главни технolog у Регионалном водосистему “Боговина” Бор.
- Мај 2004 – новембар 2004 – Директор Јавног комуналног предузећа “ 3. октобар “ Бор.
- Новембар 2004 – мај 2005 – Саветник директора Јавног комуналног предузећа “Водовод” Бор.
- Мај 2005 - Јул 2011 – Руководилац производње и контроле квалитета воде Јавног комуналног предузећа “Водовод” Бор.
- Јул 2011 године – новембар 2011 – Технички директор ЈКП „Водовод“ Бор

- Новембар 2011 – април 2012 - Руководилац производње и контроле квалитета воде ЈКП “Водовод” Бор.
- Април 2012 – јун 2016 -Заменик директора ЈКП “Водовод” Бор.
- Јун 2016 – до сада - Руководилац службе за контролу квалитета и губитака воде Јавног комуналног предузећа “Водовод” Бор.

РЕФЕРЕНЦЕ :

- Члан управног одбора Инжењерске коморе Србије
- Председник извршног одбора матичне секције инжењера осталих техничких струка Инжењерске коморе Србије

Била сам члан:

- општинског савета за заштиту животне средине
- одбора за заштиту животне средине под називом „Општина -РТБ“
- савета председника Општине за пијаћу и комуналну отпадну воду
- савета за јавно здравље општине Бор
- градске комисије за праћење спровођења краткорочног акционог плана за смањење загађења ваздуха у граду Бору
- радне групе задужене за управљање отпадом у граду Бору
- извршног одбора матичне секције инжењера осталих техничких струка Инжењерске коморе Србије

Објављени радови :

**M 22, M 23 – Међународни часописи**

No	Reference	Factor M
1.	1. <b>Marina Pešić</b> , Snežana Milić, Maja Nujkić, Miroslava Marić, Determination of Heavy Metal Concentration and Correlation Analysis of Turbidity: a Case Study of the Zlot Source (Bor, Serbia), Water, Air and Soil Pollution, 231, 98 (2020).	M22
2.	2. <b>Marina Pešić</b> , Snežana Milić, Maja Nujkić, Miroslava Marić, The impact of climatic parameters on the turbidity and natural organic matter content in drinking water in the City of Bor (Eastern Serbia), Environmental Earth Sciences, 79, 267 (2020).	M22
1.	1. <b>Marina Pešić</b> , Vesna Ristić Vakanjac, Boris Vakanjac, Kostadin Jovanov, <i>Turbidity simulation for short-term predictions: case study of the karst spring Surdup (Bor, Serbia)</i> , Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 69, 9, 2016, 1183-1194.	M23

**M33 – Саопштења са међународних скупова штампана у целости**

No	Reference	Factor M
1.	<b>Marina Pešić</b> , Nenad Marković, <i>Advancement quality of water supply with control turbidity in sources of groundwater</i> , 32 Conference: "Water supply and sewage,11", Kladovo, 2011, 19-23.	M33
2.	<b>Marina Pešić</b> , Vesna Ristić Vakanjac, Milan Antonijević, Boris Vakanjac, Nenad Marković, <i>Good monitoring as a precondition for high drinking water quality: Case study of Zlot water supply sources (Bor, Serbia)</i> , XXIII International Conference „Ecological Truth”, Kopaonik, June 2015 , 583-589.	M33
3.	<b>Marina Pešić</b> , Snežana Milić, Maja Nujkić, Dragana Medić, Sonja Stanković, <i>Application of simulation methods and analysis of the influence of precipitation regime on turbidity o karst aquifer: a case study of karst Zlot'sspring (Bor, Serbia)</i> , 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Kladovo, Serbia, June 2020, 215-220.	M33
4.	Dragana Medić, Snežana Milić, Nemanja Milošević, Maja Nujkić, <b>Marina Pešić</b> , Vladan Nedelkovski, Sonja Stanković, <i>Application of the shrinking core model in the leaching process of LiNiMnCoO<sub>2</sub></i> , 31 th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Soko banja, Serbia, June 2024.	M33
5.	Maja Nujkić, Žaklina Tasić, Dragana Medić, Snežana Milić, Sonja Stanković, <b>Marina Pešić</b> , <i>Application of mullein leaf for biosorption of Zn (II) and Ni(II) ions synthetic solutions</i> , XV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, ,Banja Luka, Republic of Srpska, October 18-19, 2024	M33

**M52 – Часописи од националног значаја**

No	Reference	Factor M
1.	<b>Marina Pešić</b> , <i>Disinfect of objects at the water supply system "Bogovina" Bor (Serbia, Serbia and Montenegro) and disinfect water by means of purification process</i> , Water and sanitary technology, 34(2), 2005, 35-38.	M52
2.	<b>Marina Pešić</b> , Radmila Marković, Analysis of the the mining activities on the content o heavy metals in the groundwater and drinking water depending on climate parameters, <i>Bakar</i> 47,2, 2022, 42-49.	M52

**M63 - Саопштења на скуповима од националног значаја штампана у целости**

No	Reference	Factor M
1.	Ružica Lekovski, Novica Milošević, Zoran Stojanović, <b>Marina Nikolić</b> , Analysis of the impact of surface mining of copper ore in Veliki Krivelj on the environment, Yugoslav Conference on Mining and Environmental Protection , Beograd, 1996.	M63
2.	<b>Marina Nikolić</b> , <i>Protection of Water Currents from Possible Exertion of Influence of the «Cerovo» Mine</i> , V scientific expert Conference, Our Environmental Truth, Donji Milanovac, 1997, 79-84.	M63
3.	Ružica Lekovski, Zvonimir Milijić, <b>Marina Nikolić</b> , <i>The Impact of the Copper Deposit «Cerovo» Mining on the Pollution of the Surrounding Soil</i> , The Serbian Chemical Society, Vrnjacka Spa, 1998, 169-170.	M63
4.	<b>Marina Pešić</b> , Bora Petrović, <i>Drinking water monitoring in the Bor municipality territory</i> , Water 2006, Zlatibor, 2006, 453-457.	M63
5.	<b>Marina Pešić</b> , Nenad Marković, <i>Underground water resources for water supplies of the town of Bor</i> , Water 2007, Tara, 2007, 199-205.	M63
6.	<b>Marina Pešić</b> , Nenad Marković, <i>Communal wastewater in town Bor</i> , Water 2008, Mataruška Spa, 2008, 351-357.	M63
7.	<b>Marina Pešić</b> , Milan Antonijević, <i>Formation of byproducts during drinking water disinfection</i> , XII Conference "Our ecological truth" , 2009, Kladovo, 126-129.	M63

**M64 - Саопштења на скуповима од националног значаја штампана у изводу**

No	Reference	Factor M
1.	<b>Marina Pešić</b> , Nenad Marković, <i>Energu Efficiency Increase by Reducing Water Loss</i> , XXVI Professional conference of preventive medicine of Timok region, Bor Lake , 2013, 62.	M64
2.	Jovana Radosavljević, Vladimir Živanović, Milan Rabrenović, Igor Jemcov, Veselin Dragišić, <b>Marina Pešić</b> , Assessment of groundwater vulnerability in karst terrains on the example of Zlotski springs , 8th Symposium on Karst Protection, Pirot, 2015, 9.	M64
3.	Milan Rabrenović, Igor Jemcov, Vladimir Živanović, Veselin Dragišić, <b>Marina Pešić</b> , Assessment of groundwater vulnerability of Gornjan karst , 8th Symposium on Karst Protection, Pirot, 2015, 7-8.	M64
4.	<b>Marina Pešić</b> , Nenad Marković, Vesna Ristić Vakanjac, Boris Vakanjac, Protection of water supply sources through the definition of sanitary protection zones on the example of the source "Surdup" , XXVIII Professional conference of preventive medicine, Kladovo, April 2015, 46.	M64

**M70 – Одбрањена докторска дисертација**

No	Reference	Factor M
1.	<b>Marina Pešić</b> , Физичко-хемијска карактеризација и симулациони модел за појаву мутноће вода у циљу оптимизације процеса прераде вода“, Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, Март 16, 2021.	M52

Пројекти и студије :

1. Пројекат: Утицај индустриског комплекса РТБ Бор на земљиште; Центар за пољопривредно-технолошка истраживања, Зајечар, 1996. Сарадник на пројекту, Марина Пешић (девојачко Николић)
2. Студија: Детаљна анализа утицаја површинског копа „Заграђе бр. 5“ и утицај производње креча у Заграђу – РБН Бор на животну средину; Институт за бакар Бор (Одесек за површинску експлоатацију), 1998. Сарадник на пројекту: Марина Пешић (девојачко Николић).
3. Студија: Детаљна анализа рудног тела „Х“ које припада јаловини и његов утицај на животну средину, Институт за бакар Бор (Одесек за површинску експлоатацију), 1999. Сарадник на пројекту: Марина Пешић (девојачко Николић).
4. Студија: Детаљна анализа јаловине „Велики Кривељ“ и њеног утицаја на животну средину, Институт за бакар Бор (Одесек за површинску експлоатацију), 1999. Сарадник на пројекту: Марина Пешић (девојачко Николић).
5. Студија: Предлози за побољшање водоснабдевања, одводњавања и пречишћавања отпадних вода, kfW - Пројекат кредитне линије за општинску инфраструктуру, фебруар 2011. године. Сарадници на студији: Драгана Васић, Никица Вујовић, Марина Пешић
6. Студија: Оптимизација прве фазе регионалног водовода „Боговина“, KFW- Пројекат кредитне линије за комуналну инфраструктуру, април 2011. године. Сарадници на Студији: Радомир Филиповић, Небојша Костић, Желимир Милијановић, Марина Пешић
7. Техничка документација изграђеног објекта за све постојеће водоводне објекте у систему водоснабдевања, који, заједно са системом водозахватних објеката на извориштима, чине јавни систем водоснабдевања града Бора и осталих насеља на територији општине Бор, 2022. година. Аутори пројекта: Марина Пешић, Радован Димитриевски.

Извођење радова :

- Испорука, монтажа и пуштање у рад опреме и постројења Biorotor 1000ES, 2015. година
- Пуштање опреме и постројења MBBR 1000ES у рад, 2019. година.

Презентације :

1. Презентација о подземним водама и води за пиће у Јавном комуналном предузећу „Водовод Бор“ - Обележавање Светског дана вода, Марина Пешић, Ненад Марковић, Бор, март 2011.
2. Презентација о повећању енергетске ефикасности смањењем губитака воде - Обележавање Светског дана вода, Марина Пешић, Ненад Марковић, Бор, март 2013.
3. Презентација Одрживо коришћење воде и водних ресурса – Обележавање Светског дана вода, Марина Пешић, Бор, март 2015.
4. Презентација Препоруке источне Србије за сектор вода у процесу приступања ЕУ - Обележавање Светског дана вода, Марина Пешић, Бор, март 2016.
5. Презентација Водоснабдевање и решавање проблема отпадних вода Бор и документи јавне политике - Пројекат Больје организовани ресурси за животну средину, Носилац пројекта DMI, донатор British Council, Семинар, Марина Пешић, фебруар 2020.
6. Фестивал младих научника - Тимочки научни торнадо 2015
7. Фестивал младих научника - Тимочки научни торнадо 2016
8. Фестивал младих научника - Тимочки научни торнадо 2017

Ревизија :

1. CAEV- D-21- 00085 Evaluation of suitability of Antalya (Turkey) karst travertine plateau for 2 underground dam - July 2021
- 2.CAEV-D-22-00035 The morphostructural units of Formoso river hydrographic basin, Bonito city – Mato Grosso do Sul – Brazil: Analysing a karst system- May 2022

Цитати :

1. Adamovic, Dragana et al.: [Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas,](#) Groundwater for Sustainable Development. Volume: 16. 2022

2. Osae, Richard et al.: [Heavy metal mobility, bioavailability, and potential toxicity in sediments of the Korle lagoon in Ghana](#), International Journal of Environmental Studies. 2022
3. Krstić, Vesna et al.: [Sorbent based on citrus peel waste for wastewater treatment](#), Nano-Biosorbents for Decontamination of Water, Air, and Soil Pollution. 2022
4. Fseha, Yohanna Haile et al.:  
[Phoenix dactylifera \(date palm\)-Derived Biochar Application for the Adsorptive Removal of Multiple Inorganics from Groundwater for Drinking Water Purposes](#)  
Arabian Journal for Science and Engineering. 2022
5. Pešić, Marina et al.:  
[Analysis of the mining activities impact on the content of heavy metals in the groundwater and drinking water depending on climate parameters](#)  
Bakar. Volume: 47. Issue: 2. 2022
6. Parvez, Md. Shohel et al.:  
[Evaluation of Heavy Metal Contamination in Soil Samples around Rampal, Bangladesh](#)  
ACS Omega. 2023
7. Osae, Richard et al.:  
[Accumulation of heavy metals and human health risk assessment of vegetable consumption from a farm within the Korle lagoon catchment](#)  
Heliyon. 2023
8. Sharma, M. et al.:  
[\*\*Exploring the impact of heavy metals toxicity in the aquatic ecosystem\*\*](#)  
International Journal of Energy and Water Resources. 2024
9. De Marines, Federica et al.:  
[\*\*A modified robustness index for assessing operational performance of drinking water treatment plants: A comparative study within a new regulatory framework\*\*](#)  
Water Research. Volume: 268. 2025

E-mail: [marinabor030@gmail.com](mailto:marinabor030@gmail.com)