

Др Александар Дошић, ванредни професор

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ	
Име	Александар
Презиме	Дошић
Датум рођења	17.01.1975.
Мјесто рођења	Тузла
Држава рођења	Босна и Херцеговина
Звање	Доктор техничких наука
Е-маил	aleksandar.dosic@gmail.com
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	
Високошколска установа	Висока медицинска школа здравства
Организациона јединица	
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Неорганска и нуклеарна хемија

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА	
ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)	
Година	2007
Мјесто	Зворник
Институција	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник
Наслов дипломског рада	
Област	Технологија
МАГИСТЕРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)	
Година	2012
Мјесто	Зворник
Институција	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник
Наслов тезе	Солидификација и стабилизација токсичних метала у отпадном муљу јаловишта рудника „Сасе Сребреница“
Област	Техничке науке
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)	
Година	2016
Мјесто	Зворник
Институција	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник
Наслов дисертације	Примјена неорганских имобилизационих агенаса у ремедијацији отпадног муља
Област	Техничке науке

3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
2008-2012	Асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	• Неорганска и нуклеарна хемија
2012-2016	Виши асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	• Неорганска и нуклеарна хемија
2016-2021	Доцент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	• Неорганска и нуклеарна хемија
2021. до данас	Ванредни професор	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	• Неорганска и нуклеарна хемија

4. СТРУЧНА БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени на Web of Science листи:

- I., M. Savic Gajic, I., M. Savic, M. Skrba, A. Dasic, D. Vujadinovic, "Food additive based on the encapsulated pot marigold (*calendula officinalis* l.) flowers extract in calcium alginate microparticles", *Journal of Food Processing and Preservation*, e15792, 2021.
- I., M. Savic Gajic, I., M. Savic, D., G. Gajic, A. Dasic, "Ultrasound-Assisted Extraction of Carotenoids from Orange Peel Using Olive Oil and Its Encapsulation in Ca-Alginate Beads", *Biomolecules* 11 (2), 225, 2021.
- N. Tešan Tomić, S. Smiljanić, M. Jović, M. Gligorić, D. Povrenović, A. Došić, "Examining the Effects of the Destroying Ammunition, Mines and Explosive Devices on the Presence of Heavy Metals in Soil of Open Detonation Pit: Part 2 – Determination of Heavy Metal Fractions", *Water Air Soil Pollut* 229, 303, 2018.
- N. Tešan Tomić, S. Smiljanić, M. Jović, M. Gligorić, A. Došić, D. Povrenović, "Examining the Effects of the Destroying Ammunition, Mines and Explosive Devices on the Presence of Heavy Metals in Soil of Open Detonation Pit: Part 1 - Pseudo-total Concentration", *Water Air Soil Pollut* 229, 301, 2018.

Радови објављени на SCIndeks листи (M24 или M51) и CPCI-S/CPCI-SSH:

- M. Škrba, Z. Obrenović, A. Došić, M. Gligorić, B. Đurić, I. Savić, "Ion exchange of sodium with hydrochloric acid in ZSM-5 zeolite", *Zaštita materijala* 62 (3), pp 155 - 165,

2021.

- M. Janković, Z. Obrenović, R. Filipović, Ž. Ostojić, A. Došić, B. Milovanović, D. Tomašević Pilipović, „Uticaj procesnih parametara na osobine 4A zeolita uz karakterizaciju X-ray i FT-IR instrumentalnim metodama“, *Zaštita materijala* 59(3), str. 401-409, 2018.
- С. Смиљанић, Г. Остојић, А. Дошић. „Испитивање утицаја третмана и минералношког састава на тачку нултог наелектрисања црвеног муља“, *Заштита материјала* 59(1), стр.7-20, 2018.
- Д. Томашевић Пилиповић, А. Дошић, Ћ. Керкет, Н. Слијепчевић, Б. Далмација, М. Глигорић, М. Бечелић Томин, „Карактеризација отпадног муља са јаловиштима третираног летећим пепелом и црвеним муљем у циљу солидификације/стабилизације“, *Заштита материјала* 59(1), стр.82-91, 2018.

Радови објављени у националним часописима прве категорије:

- С. Петричевић, А. Дошић, Р. Филиповић, В. Дамјановић, З. Обреновић, М. Петрушић, В. Секулић, В. Мићић, Д. Костић. „The influence of process parameters on the morphological characteristics of fine precipitated hydrate“, *Journal of Engineering & Processing Management* 15(1), pp 33-37, 2023.

Радови објављени у националним часописима, зборницима радова и монографијама:

- I.M. Savić Gajić, I.M. Savić, S.M. Rakita, A. Došić, M. Obrenović, Epoxidation of camelina seed oil by in situ peracid mechanism, 8th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Process Industry, Proceedings, pp 121-127, Jahorina, 2023.
- М. Обреновић, Ј. Вуковић, А. Дошић, И. Савић, З. Обреновић, Употреба индустријског и пољопривредног отпада за апсорпцију нитрата из отпадних вода – прегледни рад. 9. Меморијални научни скуп из заштите животне средине „Доцент др Милена Далмација“. V-10. Нови Сад: Природно – математички факултет, Нови Сад, 2022.
- И., М. Савић, И., М. Савић Гајић, А. Дошић, З. Обреновић, The impact of solvent polarity on the chemical composition and antioxidant activity of *Physalis peruviana* L. from Southern Serbia, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 721 – 730. Jahorina, 2019.
- А. Дошић, Б. Пејовић, М. Глигорић, С. Пелемиш, Д. Костић, One of the possibilities using Lagrange polynomials at experimental investigations in chemical engineering, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 147-155. Јахорина, 2019.
- Н. Тешан Томић, С. Смиљанић, М. Глигорић, А. Дошић, Determination of heavy metals content in surface layers of soil pits, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 504-517. Јахорина, 2019.

Студије, пројекти; Сарадник низа студија и пројекта. Неки од њих:

- ECOBIAS – Devalopment of Master Curricula in Ecological Monitoring and Aquatic Bioassessment for Western Balkans HEIs/ECOBIAS (2020).
- REINWASTE- Remanufacture the food supply chain by testing INNovative solutions for

zero inorganic WASTE, Interreg MED 2014-2020, Funded by European Commission, (IPA) (2020).

- WIMB Development of Sustainable Interrelations between Knowledge, Education and Innovation in Nanotechnologies and Biomaterials, TEMPUS, Funded by European Commission, (2016).
- EU projekat: TEMPUS Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, 2013-2016.
- М. Глигорић и сар. „Ремедијација отпадних муљева неорганским имобилизационим агенсима“, Министарство науке и технологије РС, 2015.
- Б. Пејовић и сар. „Оптимизација карактеристичних параметара код спаљивања медицинског отпада“, Министарство науке и технологије РС, 2015.
- З. Обреновић и сар. „Синтеза нанокристалне алумине“, Министарство науке и технологије РС, 2014.
- Г. Тадић и сар. „Одређивање оптималних параметара за примјену пепела из термоелектрана и путоградњи“, Министарство науке и технологије РС, 2014.
- Б. Пејовић и сар. „Одређивање оптималних параметара аутоматске сепарације металног отпада“, Министарство науке и технологије РС, 2014.
- М. Глигорић и сар. „Могућност кориштења природних материјала у грађевинарству за повећање енергетске ефикасности у Републици Српској“, Министарство науке и технологије РС, 2012.
- Г. Тадић и сар. „Имобилизација токсичних метала у отпадном муљу јаловишта рудника Сасе Сребреница“, Министарство науке и технологије РС, 2011.
- Г. Тадић и сар. „Побољшање постојеће технологије производње сирове гуме за протектирање“, Министарство науке и технологије РС, 2010.
- М. Глигорић и сар. „Истраживање могућности кориштења појединих биљних врста (*Urtica dioica* i *Sedum spectabile*) за издвајање олова из отпадних вода и код ремедијације земљишта“, Министарство науке и технологије РС, 2010.

Књиге – уџбеници; штампане 3 књиге:

- А. Дошић, З. Обреновић, Практикум из аналитичке хемије са теоријским основама, Технолошки факултет, Зворник 2023.
- З. Обреновић, А. Дошић, Збирка задатака из аналитичке хемије, Технолошки факултет, Зворник, 2018.
- М. Глигорић, В. Новаковић, Б. Ђукић, М. Савић, Р. Грујић, А. Дошић, Припрема воде за пиће, Технолошки факултет Зворник, 2010.

Поглавље у међународној књизи:

- Д. Томашевић Пилиповић, Ђ. Керкез, Б. Далмација, М. Бечелић – Томин, А. Дошић, Potential Application of Nano Zero Valent Iron in Environmental Protection. In: Pellices R. et al. (eds) Advance in Applications of Industrial Biomaterials, pp 179-100. Springer, 2017.

Остале стручне активности:

- 2023. Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет CRESCENTO Summer School on Circular Economy
- 2014. Универзитет у Новом Саду Природно – математички факултет, Школа за

заштиту животне средине Water Workshop 2014.

- 2008. Универзитет у Београду, Технолошко – металуршки факултет, специјалистички курс „CHEMCAD“