

1. ŽIVOTOPIS

Osobni i kontakt podaci

Ime i prezime:	Dijana Jadreško
Adresa:	Vukomerec 44, 10000 Zagreb
Datum i mjesto rođenja:	22. studenog 1980. Zagreb, Hrvatska
Državljanstvo:	Hrvatsko
Telefon:	095 90 97 464
e-mail:	djadresko@irb.hr
Matični broj znanstvenika:	290673

Obrazovanje

2006. - 2012. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Doktorski studij kemije
Zvanje: doktor prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija, grana analitička kemija.

1999. - 2006. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, diplomski studij Kemije, smjer diplomirani inženjer kemije
Zvanje: dipl. ing. Kemije

1995. - 1999. Srednja kemijska i geološka tehnička škola, Zagreb,
Zanimanje: Kemijski tehničar

Radno iskustvo

Od 17. prosinca **2006.** godine zaposlena u Zavodu za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu kao:

2016. - sada Znanstveni suradnik u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova

2012. - 2016. Znanstveni novak – viši asistent u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova

2006. – 2012. Znanstveni novak – asistent u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova

2005. Demonstratorica na praktikumu analitičke kemije, Prirodoslovno-matematički fakultet

Izbori u znanstvena zvanja

2020. Viši znanstveni suradnik u znanstvenom području prirodnih znanosti, polje kemija, grana analitička kemija.

2015. Znanstveni suradnik u znanstvenom području prirodnih znanosti, polje kemija, grana analitička kemija.

Znanstveno usavršavanje

- 2014. i 2016.** Poslijedoktorsko usavršavanje iz elektrokemije na *Institute of Chemistry, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Sts. Cyril and Methodius University*, Skopje, R. Makedonija
- 2008.** Znanstvena radionica iz elektrokemije „*Electrochemistry Winter School*”, Bath, UK

Nagrade

- 2014.** Nagrada za znanstveno dostignuće u 2013. god. Zavoda za istraživanje mora i okoliša, Instituta Ruđer Bošković.

Vođenje projekata

- 2021. - 2022.** projekt Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti „Nova elektrokemijska metoda određivanja antioksidacijskog kapaciteta polifenola reakcijom s *in situ* generiranim slobodnim kisikovim radikalima“.

Sudjelovanje na projektima

- 2018. – 2022.** Suradnica na projektu „Geokemija i zapis redoks indikatora u različitim uvjetima okoliša: prema boljem razumijevanju redoks uvjeta u prošlosti“, Hrvatska zaklada za znanost (voditeljica dr. sc. E. Bura Nakić)
- 2014. - 2017.** Suradnica na projektu „Razvoj voltametrijskih metoda za karakterizaciju prirodnih antioksidansa“, Hrvatska zaklada za znanost (voditeljica dr. sc. Š. Komorsky-Lovrić)
- 2007. - 2013.** Suradnica na projektu „Elektroanalitička istraživanja mikrokristala i tragova otopljenih supstanci“, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH (voditelj dr. sc. M. Lovrić)

Članstvo i aktivnosti u znanstvenim organizacijama i tijelima

- 2015. - 2016.** Predstavnica novaka u Vijeću Zavoda za istraživanje mora u Vijeću asistenata i okoliša te u Znanstvenom vijeću struke kemija, Instituta Ruđer Bošković
- 2007. – 2018.** član međunarodnog društva elektrokemičara („*International Society of Electrochemistry*“)
- 2008. – 2013. te 2023.** Vodič/sudionik punkta na Otvorenim danima Instituta Ruđer Bošković

Organizacijske vještine

2023. Komentor diplomskog i završnog rada na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu

2014. Član organizacijskog odbora „4. Dan Elektrokemije“, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

2012. i 2011. Organizacija jednodnevnog simpozija "ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry (ISE-SSRSE)" pod pokroviteljstvom organizacije *International Society of Electrochemistry* (ISE), Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Poslovne vještine

- Razvoj i validacija elektrokemijske metode *in situ* generiranja superoksidnog radikala, za određivanje ukupne antioksidacijske aktivnosti različitih prirodnih organskih spojeva
- Razvoj i primjena nove elektrokemijske metode „Elektrokemijska Faradejska Spektroskopija“
- Razvoj i primjena cikličkih pulsni voltametrijskih tehnika za teorijsko i eksperimentalno proučavanje različitih elektrodnih procesa

Poznavanje rada u organskom laboratoriju (organska sinteza, kromatografija, TLC- analiza, određivanje točke tališta i dr.).

Recenzija

Recenzirala znanstveni rad za časopise: *Analytical Chemistry*, *Electrochimica Acta*, *Journal of Solid State Electrochemistry*, *Electroanalysis*, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, *Journal of Electrochemical Science and Engineering* i *Croatica Chemica Acta*.

Vanjski recenzent doktorskih disertacija za Medicinski fakultet, Sveučilišta „Goce Delčev“-Štip, Republika Sjeverna Makedonija.