

Dr. sc. Hrvoje Juretić, dipl. ing.



Fakultet strojarstva i brodogradnje
Sveučilišta u Zagrebu



Zavod za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju

Katedra za inženjerstvo vode i okoliša

Ivana Lučića 5, HR-10000 Zagreb

Tel: (01) 6168 483

Fax: (01) 6118 714

E-mail: hrvoje.juretic@fsb.hr

Obrazovanje

- Dr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Napredni oksidacijski postupci u obradi brodskih balastnih voda*, 2007.
- Mr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Primjena oksidacijskih postupaka u obradi bunarskih voda istočne Slavonije*, 2004.
- dipl. ing. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Projekt uređaja za pripremu pitke vode kapaciteta 120 L/s*, 1999.

Akademsko iskustvo

- 2010–danas docent
- 1999–2010. znanstveni novak/asistent/viši asistent

Stipendije i nagrade

- 2006–2007. stipendija J. William Fulbright (IIE) za prijedoktorsko istraživanje u SAD-u (*Iowa State University; University of California, Irvine*)
2004. Godišnja nagrada Hrvatskih voda za najbolji magistarski rad iz područja gospodarenja vodama

Znanstvena i stručna članstva

International Water Association (IWA), član

Radna grupa za odobravanje tehnologija obrade vodenog balasta i certifikaciju brodova
Nacionalnog foruma za provedbu projekta "GloBallast Partnerstvo 2007–2012", voditelj

Istraživački interesi

primjena ozona i naprednih oksidacijskih postupaka u obradi voda
dezinfekcijski nusprodukti
ponovna upotreba otpadnih voda

Novije publikacije

1. Dobrovic, S., Juretic, H., Ruzinski, N., 2007. *Photodegradation of natural organic matter in water with UV irradiation at 185 and 254 nm: Importance of hydrodynamic conditions on the decomposition rate*. Separation Science and Technology, **42**(7): 1421-1432.
2. Curkovic, L., Ljubas, D., Juretic, H., 2010. *Photocatalytic decolorization kinetics of diazo dye Congo Red aqueous solution by UV/TiO₂ nanoparticles*. Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis, **99**(1): 201-208.
3. Juretic, H., Dobrovic, S., Ruzinski, N., Lovric, J., Pecarevic, M., Mikus, J., Crncevic, M., Marcelja, E.J., Rajcic, M.M., Sirac, S., Cooper, W.J., Grewell, D., van Leeuwen, J., 2011. *Pilot Studies of Ozonation for Inactivation of Artemia salina Nauplii in Ballast Water*. Ozone-Science & Engineering, **33**(1): 3-13.
4. Dobrovic, S., Juretic, H., Ljubas, D., Vinkovic Vreck, I., Zebic Avdicevic, M., Milic, M., Kopjar, N., Nemet, I., 2012. *Genotoxicity and Effects of Nanosilver Contamination in Drinking Water Disinfection*. Water Science and Technology: Water Supply, **12**(6): 829-836.
5. Simunek, M., Rezek Jambrak, A., Petrovic, M., Juretic, H., Major, N., Herceg, Z., Hruskar, M., Vukusic, T., 2013. *Aroma Profile and Sensory Properties of Ultrasound Treated Apple Juice and Nectar*. Food technology and biotechnology, (prihvaćen za objavljivanje).