

Dr. sc. Slaven DOBROVIĆ



REPUBLIKA HRVATSKA / REPUBLIC OF CROATIA

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

Ministry of Environment and Energy



E-mail: _____

Obrazovanje

- Dr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Analiza postupaka razgradnje organskih tvari u vodi primjenom UV zračenja*, 2002.
- Mr. sc. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Tehnološke mogućnosti sniženja sadržaja organskih tvari u vodama nekih sjeverno hrvatskih izvorišta*, 1998.
- dipl. ing. Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, *Projekt postrojenja za pripremu pitke vode koristeći vodu iz međunarodne rijeke*, 1993.

Imenovanja i akademsko iskustvo

2015. – 2016. Ministar zaštite okoliša i prirode
2010. – 2015. Voditelj Katedre za inženjerstvo vode i okoliša
2011. – 2016. izvanredni profesor
2007. – 2010. Nacionalni delegat – stručni član programskog odbora za Sedmi okvirni program za istraživanje i razvoj (FP7) – specifični program "Suradnja" (Cooperation), tema okoliš uključujući klimatske promjene
2005. – 2010. docent
2000. – 2009. Voditelj Laboratorija za vodu, gorivo i mazivo Fakulteta strojarstva i brodogradnje
1993. – 2010. znanstveni novak/asistent/viši asistent

Istraživački i drugi projekti

2007. – 2013., Istraživački projekt *Ekološka prihvatljivost i učinkovitost suvremenih postupaka u obradi voda* (120-1253092-3021). Istraživač, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
- 2011., Projekt *HORIZON 2020 CB*, Europska komisija, sudjelovanje kao autor i predavač u na regionalnoj radionici *Solid Waste Management and tourism: the case of the eco-island Krk*
2002. – 2006. Istraživački projekt *Istraživanje procesa tehnološke obrade voda*, istraživač, MZOŠ
2005. – 2007. Tehnološki projekt *Konstrukcija pilot-uređaja za inaktivaciju organizama u brodskom vodenom balastu (TP-01/0275-01)*, istraživač, MZOŠ
2002. – 2007., Istraživački projekt *Problematika unosa alohtonih organizama brodovima* (0224001), suradnik, MZOŠ

Nastavna aktivnost - FSB

- Preddiplomski studij: *Voda, gorivo i mazivo E*,
- Diplomski studij: *Voda, gorivo i mazivo, Ekološka zaštita, Ekološka zaštita E, Gospodarenje otpadom*,
- Doktorski studij: *Energetika i okoliš*

Znanstvena i stručna članstva

- International Water Association (IWA)
- Hrvatsko društvo za zaštitu voda i mora

Članstva u odborima i radnim tijelima

- Radna grupe za odobravanje tehnologija obrade vodenog balasta i certifikaciju brodova Nacionalnog foruma za provedbu projekta "GloBallast Partnerstvo 2007–2012".

Ostalo

- Oženjen i otac sedmero djece
- Član Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanica Zagreb

Novije publikacije

a) Znanstvene

1. Zebić Avdičević, Maja; Košutić, Krešimir; Dobrović, Slaven. Effect of operating conditions on the performances of multi-channel ceramic UF membranes for textile mercerization wastewater treatment. // Environmental Technology. (2016) (prihvaćen za objavljivanje).
2. Gracin, L., Režek Jambrak, A., Juretić, H., Dobrović, S., Barukčić, I., Grozdanović, M., Smoljanić, G. *Influence of high power ultrasound on Brettanomyces and lactic acid bacteria in wine in continuous flow treatment.* // Applied acoustics. 103 (2016) , Part B; 143-147 (članak, znanstveni).
3. Milić, M., Leitinger, G., Pavičić, I., Zebić Avdičević, M., Dobrović, S., Goessler, W., Vinković Vrček, I. *Cellular uptake and toxicity effects of silver nanoparticles in mammalian kidney cells.* // Journal of Applied Toxicology. 35 (2015); 581-592.
4. Šimunek, M., Režek Jambrak, A., Dobrović, S., Herceg, Z., Vukušić, T. *Rheological properties of ultrasound treated apple, cranberry and blueberry juice and nectar.* // Journal of food science and technology. 1 (2013); 1-17.
5. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D., Vinković Vrček, I., Zebić Avdičević, M., Milić, M., Kopjar, N., Nemet, I., *Genotoxicity and Effects of Nanosilver Contamination in Drinking Water Disinfection,* Water Science and Technology: Water Supply, 12 (2012), 6; 829-836.
6. Juretić, H., Dobrović, S., Ružinski, N., Lovrić, J., Pećarević, M., Mikuš, J., Crnčević, M., Marčelja, E.J., Marijanović Rajčić, M., Širac, S., Cooper, W.J.; Grewell, D., van Leeuwen, J. *Pilot Studies of Ozonation for Inactivation of Artemia salina Nauplii in Ballast Water.* // Ozone: Science and Engineering. 33 (2011), 1; 3-13.
7. Dobrović, S., Juretić, H., Ružinski, N. *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 (2007), 7; 1421-1432.
8. Ljubas, D., Ćurković, L., Dobrović, S. *Photocatalytic degradation of an azo dye by UV irradiation at 254 and 365 nm.,* Transactions of FAMENA. 34 (2010), 1; 19-28.

b) Stručne

1. Dobrović, S., Zebić Avdičević, M., Roksandić, R. *Provjera radnih karakteristika ultrafiltracijske membrane pri obradi kišnice različite kvalitete* // 6. Hrvatska konferencija o vodama s međunarodnim sudjelovanjem - Hrvatske vode na investicijskom valu / Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.). Zagreb, 2015. 1173-1182 (predavanje,domaća recenzija,objavljeni rad,znanstveni).
2. Dobrović, S., Ljubas, D., Džeko, A. *Analiza mogućnosti opskrbe otoka Lastova pitkom vodom korištenjem LCA metodologije (An analysis of drinking water supply possibilities of island of Lastovo using LCA methodology),* 5th Croatian Water Conference With International Participation "Croatian Waters Facing The Challenge of Climate Changes", Opatija, Croatia, 18-21.May2011., Biondić, D.; Holjević, D.; Tropan, Lj. (eds), Opatija: Hrvatske vode, 2011., 1031-1038
3. Dobrović, S., Sladoljev, D. *Ekološko gospodarenje otpadom. (Environmental waste management)*// Sustavi. 6 (2010); 64-70.
4. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D., Smoljanić, G. *Sustavno laboratorijsko istraživanje kao preduvjet za odabir najprikladnijeg dezinfekcijskog sredstva: klor ili klorov dioksid?* // Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji / Beslić, Mile ; Ban Dario (ur.).Velika Gorica : Revelin d.o.o., 2012. 81-88.

5. Dobrović, S., Blatarić, Z. *Značaj određivanja SDI indeksa za ocjenu kvalitete vode // Zbornik radova - 9. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja / Iljaš, Branko (ur.). Zagreb : Energetika marketing d.o.o., 2010.*
6. Dobrović, S., Juretić, H., Ljubas, D. *Ekonomski i ekološki aspekti recikliranja otpadne vode u industriji // Zbornik radova - 9. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Energetska i procesna postrojenja / Iljaš, Branko (ur.). Zagreb : Energetika marketing d.o.o., 2010.*
7. Dobrović, S., Juretić, H., Lerotić, T. *New waste management system on the island Krk, Croatia – Results of implementation of the curbside recyclables collection // Sardinia 2007 Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium - executive summaries / Cossu, Raffaello ; Diaz, Luis F. ; Stegman, Rainer (ur.). Cagliari : Environmental Sanitary Engineering Centre, 2007.*