

## ŽIVOTOPIS – doc. dr. sc. Milan Vujanović

Milan Vujanović rođen je 11. kolovoza 1977. godine u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju Tehničku školu. Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu upisao je 1996. godine, a diplomirao 2003. Krajem iste godine upisuje poslijediplomski studij i radi kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta na Katedri za energetska postrojenja i energetiku Zavoda za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju Fakulteta strojarstva i brodogradnje. U svibnju 2010. godine doktorirao je obranivši doktorski rad pod naslovom „Numerical modelling of multiphase flow in combustion of liquid fuels“. Nakon toga izabran je u suradničko zvanje viši asistent u lipnju 2010. godine. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabran je u srpnju 2011. godine, a u zvanje višeg znanstvenog suradnika izabran je u veljači 2019. Od 2015. radi kao docent u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš. Tijekom dosadašnjeg rada na fakultetu aktivno sudjeluje u izvođenju nastave iz sljedećih kolegija: Modeliranje izgaranja i zračenja, Numeričke metode u mehanici kontinuuma, Energetski strojevi, Numeričke metode u zrakoplovstvu II i Energetski sustavi u industriji, dok na poslijediplomskom doktorskom studiju održava nastavu iz kolegija Numeričke metode u prijenosu topline te Modeliranje izgaranja i zračenja topline. Bio je mentor izrade jedne doktorske disertacije te član povjerenstva za obranu 14 doktorskih disertacija.

Objavio je preko 100 radova u znanstvenim časopisima i zbornicima radova, od čega je 48 znanstvenih radova objavljeno u časopisima indeksiranim u Web of Science Core Collection, a od toga 37 radova u časopisima prvog kvartila - Q1. Pored objavljivanja radova na konferencijama, održao je i više pozivnih predavanja vezanih uz temu modeliranja višefaznih strujanja i procesa izgaranja, od čega je u 2017. i 2018. godini održao 3 pozivna predavanja: jedno na IST-u, Instituto Superior Technico, University of Lisboa, Portugal, drugo na Xi'an Jiaotong University, Narodna Republika Kina i treće na Hong Kong Polytechnic University, Narodna Republika Kina. U 2017. bio je gostujući urednik Q1 časopisa „Energy Conversion and Management“, a trenutno je gostujući urednik Q1 časopisa „Applied Energy“, Q1 časopisa „Renewable & Sustainable Energy Reviews“ te SCIE časopisa „Thermal Science“. Kao gostujući istraživač boravio je mjesec dana na Tehničkom Sveučilištu Ostrava (Technical University of Ostrava) u Republici Češkoj u akademskoj godini 2013./2014., mjesec dana na Univerzi u Mariboru u 2016., tri mjeseca u tvrtci Torbel u Aveiru, Portugal u 2016., mjesec dana 2017. godine na Hong Kong Polytechnic University, te dva tjedna u 2018. na Instituto Superior Technico u Portugalu.

U sklopu svog znanstvenog rada kao istraživač sudjelovao je na većem broju domaćih i međunarodnih znanstvenih i industrijskih projekata. Voditelj je dva bilateralna znanstveno-istraživačka projekta s Narodnom Republikom Kinom, dva HrZZ projekta i IRI projekta sufinanciranog od strane Operativnog programa EU, Konkurentnost i kohezija. Od 2007. kao član pomaže pri organizaciji šest konferencija iz serije SDEWES, a od 2012. je član znanstveno-savjetodavnog odbora SDEWES konferencije te je bio član organizacijskih, znanstvenih i programskih odbora dviju drugih međunarodnih znanstvenih konferencija. Organizirao je tri specijalne sekcije pod nazivom „Održivo izgaranje“ u sklopu međunarodnih konferencija 11th SDEWES 2016 u Lisabonu, 12th SDEWES 2017 u Dubrovniku i 1st LA SDEWES 2018 u Rio de Janeiru, te specijalnu sekciju pod nazivom „Održivi višefazni reaktivni procesi“ u sklopu 3rd SEE SDEWES 2018 u Novom Sadu. U 2017. godini organizirao je konferenciju ECM - European Combustion Meeting 2017, gdje je prisustvovalo preko 500 particijanata. Član je Europske istraživačke zajednice za strujanje, turbulenciju i izgaranje (ERCOFTAC) i Jadranske sekcije instituta za izgaranje (ASCI) u kojoj od 2008. obnaša dužnost tajnika. Radi na popularizaciji znanosti, uključen je u organizaciju raznih aktivnosti kao što su Dani fakulteta, Dan otvorenih vrata, Dani karijera, predavanja, javne tribine i izložbe. Govori i piše engleskim jezikom.

Crosbi baza: <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/29606>

Google Scholar profil: <https://scholar.google.com/citations?user=2A96JMoAAAAJ>

  
Doc. dr. sc. Milan Vujanović