

ŽIVOTOPIS

Prof. Dr. sc. Sandro Nižetić rođen je 3. lipnja 1980. godine u Splitu, oženjen je i otac dvoje djece. Nakon srednjoškolskog obrazovanja (Tehnička škola, Split), školovanje je nastavio na Fakultetu Elektrotehnike, Strojарstva i brodogradnje u Split (FESB), a kojeg je uspješno završio 2003. godine. Akademске godine 2004./2005., upisuje poslijediplomski studij strojarstva na Fakultetu Strojарstva i brodogradnje u Zagrebu (FSB). 2009. godine brani doktorat na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB-Split) iz polja temeljnih tehničkih znanosti (grana termodinamika). 2010. godine bira se u zvanje docenta na FESB-u, 2013. u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, 2019. godine u znanstveno-nastavo zvanje redovitog profesora, a 2024. u redovitog profesora u trajnom izboru. Od 2009. do 2013. godine radio je kao koordinator projekta Ujedinjenih Naroda za Razvoj (UNDP) za područje Dalmacije ("Removing Barriers to Improving Energy Efficiency of the Residential and Service Sectors"). Obnašao je dužnost prodekana za znanost na matičnom fakultetu kao i dužnost zamjenika ministra graditeljstva i prostornog uređenja. Radio je kao suradnik na znanstvenom projektu "Značajno smanjenje visine solarnih dimnjačkih elektrana" (MZOŠ). Vodio je znanstvene projekte: "Novi aspekt korištenja sunčeve energije u solarnim dimnjačkim elektranama", (MZOŠ), projekt HRZZ-a "Pametne hibridne tehnike hlađenja silicijskih fotonaponskih panela", te trenutno vodi projekt financiran od strane Hrvatske Zaklade za znanost (HRZZ), "Istraživanje i primjena novih fazno promjenjivih kompozita za regulaciju radne temperature silicijskih fotonaponskih panela". Sudjeluje kao i suradnik na EU projektima. Suosnivač je uspješne međunarodne konferencije SpliTech (International Conference on Smart and Sustainable Technologies). Predsjedavao je i organizirao preko 15 međunarodnih konferencija kao primjerice: 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-2017), 2nd International Conference on Research, Innovation and Commercialization (ICRIC-2018), 9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), Global Warming Conference (GCGW-21), 25th Conference on Process Integration for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES-22) te u devet izdanja SpliTech konferencije. U svojoj dosadašnjoj karijeri održao je preko četrdeset pozvanih predavanja na uglednim međunarodnim znanstvenim konferencijama, ljetnim školama ili pozvanim seminarima na uglednim međunarodnim sveučilištima. Kao gostujući profesor redovito posjećuje ugledna inozemna Sveučilišta kao primjerice; University of British Columbia, Southeast University of Nanjing, Aristotle University of Thessaloniki, Harbin Institute of Technology, University of Victoria, University of Catania, Northwestern Polytechnic University, University Technology Malaysia, Beijing Normal University, Nantong University i dr. U nastavnom dijelu izvodi nastavu iz kolegija Termodinamika 1, Termodinamika 2, Grijanje i Klimatizacija te Energetska učinkovitost u zgradarstvu. Mentorirao je preko 90 studenata prijediplomskog/diplomskog studija strojarstva te industrijskog inženjerstva. Također je uspješno mentorirao četiri doktoranda na doktorskom studiju strojarstva (trenutno mentorira četiri doktorska studenta). Do sada je u svojoj znanstveno-istraživačkoj karijeri objavio preko 160 originalnih znanstvenih radova A kategorije te preko 90 radova na međunarodnim znanstvenim konferencijama. U stručnom dijelu redovito sudjeluje u pozvanim predavanjima, vodi razvojno-istraživačke projekte sa privredom gdje je sudjelovao sa 13 stručnih radova. Obavljao je dužnost člana matičnog odbora za polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike (potpredsjednik za visoko obrazovanje) u periodu 2021.-2024., a od travnja 2024., obnaša dužnost predsjednika istog matičnog odbora. Redovito sudjeluje kao član evaluacijskih panela međunarodnih znanstvenih kompetitivnih projekata za

međunarodne znanstvene agencije (National Science Centre, Swiss National Science Foundation, Institute for advanced studies-IAS, EQA i dr.). Kandidat redovito surađuje sa AZVO u postupcima reakreditacije visokih učilišta u RH ili kao član HKO za vrednovanje novih prijedloga za upis u standard kvalifikacije HKO-a. Sudjelovao je i nekoliko puta kao član re-akreditacijskog panela za agenciju CYQAA (Cipar). Član je panela HRZZ-a za vrednovanje projektnih prijedloga u području Prirodnih i tehnički znanosti. Urednik je u tri ugledna međunarodna časopisa A-kategorije (Energy Sources Part A /Taylor&Francis, IF:2.902/-glavni urednik, Energy /Elsevier, IF:2.902/- Subject Editor te Solar Energy Journal /Elsevier, IF:6.0/- Associate Editor. Član je i uređivačkog odbora u nekoliko uglednih znanstvenih međunarodnih časopisa: Energy and Buildings (Elsevier), Clean Technologies and Environmental Policy (Springer), International Journal of Sustainable Energy (Taylor&Francis), Archives of Thermodynamics (Polish Academy of Sciences) i dr. Organizirao je i vodio posebna izdanja u preko 30 uglednih međunarodnih znanstvenih časopisa (Renewable&Sustainable Energy Reviews, Journal of Cleaner Production, Energy, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Energy and Buildings, International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Exergy, Chemosphere, Energies, International Journal of Energy Research i dr.). Do sada je za svoj znanstveno istraživački rad osvojio nekoliko nagrada i priznanja: Državna nagrada za znanost RH za 2016. te 2021., nagrada za znanost Sveučilišta u Splitu za 2018., 2020. te 2022., nagrada za znanost "Kruno Prijatelj"-Slobodna Dalmacija za 2018., dobitnik zlatne diplome udruge inovatora "Diatius", pobjednik "zelenog natječaja" Calsberg i dr. Njegov trenutni h-index iznosi (h=55) uz sveukupno 9.800 citacija prema Scopus bazi podataka. Prema objavljenom listi uglednog Sveučilišta Stanford i Elsevier izdavača, a temeljem Scopus® znanstvene baze podataka, kandidat se nalazi unutar 2% najcitiranijih autora u svome području za pojedinačne godine (2019., 2020., 2021., 2022. te 2023..), kao i za cijelu karijeru. Prema istoj analizi kandidat spada među najcitiranije hrvatske znanstvenike u svijetu. Član je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.

Split, 9. siječnja 2025.