

IX. RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Stanislav KURAJICA rođen je 1965. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Redoviti je profesor u trajnom zvanju na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u znanstvenom području tehničkih znanosti, u znanstvenom polju kemijskog inženjerstva i znanstvenom polju drugih temeljnih tehničkih znanosti. Na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije zaposlio se nakon diplomiranja, 1991. Doktorirao je 1998. na istom fakultetu. Veteran je Domovinskog rata, u kojem je sudjelovao kao član Oružanih snaga Republike Hrvatske. Obnašao je dužnosti dekana, prodekana i predstojnika zavoda te člana Senata i Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu. Znanstvena djelatnost Stanislava Kurajice usmjerena je na znanost i inženjerstvo materijala, posebice nanomaterijala, tehničke keramike i katalizatora te kinetiku reakcija u čvrstom stanju. Istražuje i primjenjuje napredne metode sinteze, posebice sol-gel i hidrotermalnu sintezu, rendgensku difrakcijsku analizu i termoanalitičke metode. Nanotehnologijom se bavi cijelu znanstvenu karijeru, već od prvih istraživanja vezanih uz transparentnu staklokeramiku, a zatim interes širi na različite aspekte nanotehnologije, na same nanomaterijale te tehnike njihove sinteze i karakterizacije. Jedan je od začetnika istraživanja nanotehnologije u Hrvatskoj; prvi projekt s prefiksom „nano“ u naslovu započeo je 2003. Objavio je više od 130 znanstvenih publikacija, od kojih 80-ak u međunarodnim časopisima referiranim u bazi WoS CC i dvije knjige – udžbenika. Znanstvena istraživanja i laboratorijska mjerenja provodi u suradnji s europskim i hrvatskim sveučilištima, znanstvenim institutima i istraživačkim centrima u industriji. Suradnjom s gospodarstvom obuhvatio je širok spektar analiza vezanih uz kontrolu kvalitete, najčešće fazne analize metodom rendgenske difrakcije na prahu, potom termičke analize metodom diferencijalne termičke i termogravimetrijske analize. Osnivač je i prvi predsjednik Hrvatskog društva za keramičke materijale, član Američkog nano društva (*American Nano Society*), Europskoga keramičkog društva (*European Ceramic Society*), Hrvatskog društva kemijskih inženjera i Hrvatskog društva za materijale i tribologiju. Dobitnik je Državne nagrade za znanost – Godišnje nagrade za znanost za područje tehničkih znanosti 2021. i Nagrade *Fran Bošnjaković* Sveučilišta u Zagrebu 2014. Suautor je inovacije nagrađene s dvije zlatne i srebrnom medaljom na međunarodnim sajmovima inovatora u inozemstvu. Istaknuti je znanstvenik u području znanosti i inženjerstva materijala koji istraživanja s motrišta tehničkih znanosti nadopunjuje promišljanjem društvenih, ekoloških i gospodarskih aspekata novih tehnologija.

* * * *