

CV – Matjaž Valant

Dr. Matjaž Valant je profesor znanosti o materialih na Univerzi v Novi Gorici, kjer je prorektor za trajnostni razvoj in tehnologijo ter vodja Laboratorija za raziskave materialov, ki ga je ustanovil leta 2009. V preteklosti je svoje raziskave izvajal na Institut Jožef Stefan v Ljubljani, Univerza v Pennsylvaniji, Imperial College London in London South Bank University. Je pridružen profesor na Univerzi za elektronske znanosti in tehnologijo v Chengduju na Kitajskem. Aplikativno in industrijsko usmerjeno raziskovalno delo M. Valanta je rezultiralo v njegovih 12 mednarodnih patentih. Njegove nedavne inovacije na področju okoljske in vodikove tehnologije so omogočile odprtje dveh start-upov, ki razvijata nove tehnologije proizvodnje zelenega vodika na podlagi patentov, katerih avtor je M. Valant. Na osnovi njegove tehnologije je bila odprta prva slovenska vodikova polnilnica. Poleg tega je vodil veliko število projektov, ki jih je neposredno financirala industrija na področju cementov, bitumna, optičnih vlaken, transparentnih premazov in elektronskih materialov. Leta 2012 je bil nagrajen z »Zoisovo nagrado«, najvišjo nacionalno nagrado za znanstveno delo, leta 2017 pa mu je Ministrstvo za šolstvo Ljudske republike Kitajske podelilo naziv uglednega mednarodnega strokovnjaka »Overseas's Master«.

Trenutno je koordinator nacionalne pobude za ustanovitev Centra zelenih tehnologij, ki naj bi bil most za prenos rezultatov akademskih raziskav v industrijsko implementacijo. Center bo imel infrastrukturo, strokovno znanje in administrativno podporo za razvoj idej v industrijske prototipe ter strokovnjake za oceno življenjskega kroga proizvodov, okoljske politike in študije družbene sprejemljivosti.

Povzetek

Prehod v trajnostno naravnano družbo bo zahteven in dolgotrajen vendar nujen. Temu v pomoč bosta Univerza v Novi Gorici in Mestna občina Nova Gorica ustanovili **Center zelenih tehnologij (CZT)**.

CZT bo infrastrukturna, strokovna, izobraževalna in administrativna podpora prenosu zelenih in trajnostnih inovacij v industrijo, kmetijstvo ter v urbano in naravno okolje. CZT bo osrednje stičišče za vse aktivnosti povezane z uveljavljanjem trajnostnega razvoja in implementacijo zelenih tehnologij. S tem bodo doseženi dolgoročni pozitivni učinki na lokalno in nacionalno gospodarstvo, življenjski standard, okoljske parametre ter družbeno-političen ugled države.

Sklopi aktivnosti CZT bodo vključevali: (i) tehnološko razvojno dejavnost, ki bo strogo aplikativno in industrijsko usmerjena s končnim ciljem prenosa dosežkov v proizvodnjo oziroma komercializacija produkta, (ii) finančno in tehnološko podporo inovativnim tehnološkim idejam, kar bo podprto s tehnoloških skavtingom in podpornimi službami kot so IPR, PR in projektne pisarne in (iii) izobraževalno dejavnost, ki bo zagotavljala strokovni kader z znanjem, relevantnim za sodobne trajnostne tehnologije.