

IX. RAZRED ZA TEHNIČKE ZNANOSTI

Sanja MARTINEZ (rođ. Rešetić) rođena je 1968. u Zagrebu. Diplomirala je fiziku na Prirodoslovno-matematičkome fakultetu, a doktorski je rad obranila na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Od travnja 1994. zaposlena je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, gdje je 2017. izabrana za redovitu profesoricu u trajnom zvanju u području tehničkih znanosti, u poljima kemijskog inženjerstva i temeljnih tehničkih znanosti. Istaknuta je hrvatska znanstvenica međunarodne reputacije. Znanstvena djelatnost S. Martinez usmjerena je na područje elektrokemije, korozije i zaštite materijala. Bavi se istraživanjima inhibitora korozije, sustava katodne zaštite, elektrokemijskih senzora, zaštitnih premaza i integracije strojnog učenja u analizu impedancijskih spektara. Autorica je niza važnih znanstvenih radova, od kojih su 64 indeksirana u bazi *WoSCC* i citirana 2.724 puta te 73 u bazi *Scopus* i citirana 3.227 puta. Gotovo polovica radova objavljena joj je u Q1, a pet u D1 časopisima, h-indeks joj, po *WoSCC*-u, iznosi 32. Šestu godinu zaredom uvrštena je među 2% najutjecajnijih znanstvenika u svijetu po Stanfordskoj listi, i u godišnjoj i u cjeloživotnoj kategoriji. Tijekom karijere bila je voditeljica i suradnica na nizu znanstvenih projekata i lokalna koordinatorica jednog CEEPUS-ova projekta. Trenutno je suradnica na dva prestižna europska istraživačka projekta u okviru programa *HORIZON–EIC Pathfinder Challenge* i *NextGenerationEU* te osoba za kontakt pri Europskoj obrambenoj agenciji (*European Defence Agency*) za Hrvatsku. Sanja Martinez predaje niz kolegija iz područja elektrokemije i korozije. Mentorirala je osam doktorskih radova i više od 80 završnih i diplomskih radova. Vodila je više od 50 stručnih i industrijskih projekata iz područja korozije, katodne zaštite, dijagnostike sustava i analize uzroka oštećenja. Djeluje i kao edukatorica u struci te je organizirala desetke stručnih seminara. Istaknuta je sudionica sustava tehničke normizacije te ocjenjivačica akreditacijskih agencija u Hrvatskoj i Sloveniji. Obnašala je niz stručnih funkcija, bila je predsjednica Hrvatskoga društva za zaštitu materijala, predsjednica tehničkog odbora pri Hrvatskome zavodu za norme te ocjeniteljica akreditacijskih agencija u Hrvatskoj i Sloveniji. Dobitnica je Nagrade *Fran Bošnjaković* za znanstveni rad i Nagrade za sveučilišnu inovaciju godine Sveučilišta u Zagrebu. Nagrađena je s više medalja na međunarodnim smotrama inovatora. Suizumitelj je inovativnog uređaja za mjerenje barijernih svojstava premaza koji je na konferenciji *Zagreb Connect 2019* nagradila *start-up* zajednica, što je potaknulo osnutak uspješne *spin-off* tvrtke ReCorrTech d.o.o., koje je suvlasnica.