

Dr. Mester Zoltán

*1940-ben született Budapesten.
Vegyészmérnöki oklevelének száma: 20/1964.*

1964-ben a BME Általános és Szeretlen Kémia Tanszékén kezdett dolgozni tanársegédként. 1968-ban elhagyta Magyarországot és az USA-ban telepedett le. 1974-ben a Massachusetts Institute of Technology-n organometallikus kémiából PhD fokozatot szerzett. Szakmai munkássága három területre oszlott: ipari termékek kutatása-fejlesztése, környezetvédelmi vizsgálatok és egyetemi oktatás. Az ipari kutatás keretében homogén katalízis (oxo derivatívok előállítása szintézis gázból), fém cluster kémia, olaj pala kutatás, heterogén katalízis (zeolit bázisú katalizátorok kidolgozása olaj finomítási folyamatokban, katalizátorok kidolgozása kén oxidok emisszió csökkentésére) és ritka földfém kémia területén tevékenykedett. Környezetvédelmi munkássága a légszennyeződések vizsgálatára, veszélyes anyagok kezelésére, kockázatelemzés ipari balesetek megelőzésére és bio-felbomló műanyag kutatására terjedt ki. Ezen kívül megszervezte és irányította az első átfogó emisszió felmérést a United Coast Guard hajó állományának. Számos környezetvédelmi perben vett részt törvényszéki szakértőként. Pályája során több egyetemen (University of Milan, Marshal University, University of California-Irvine, University of Southern California, Concordia University és a Chapman Iniversity, ahol jelenleg Adjunct Professor) oktatott meghívott előadóként. 1997-ben konzultáns céget alapított, amely ipari termékek kutatásával és környezetvédelmi vizsgálatokkal foglalkozik. Kutatási eredményeiről számos konferencián számolt be. Tagja volt a California Trade Delegation-nak amely több európai országot keresett fel üzletkötés céljából. Befektető cégek energia és környezetvédelmi vállalkozásainál jelenleg is közreműködik szakmai tanácsadóként.

Az Egyetem Szenátusa **arany diploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.