

Dr. Hegedüs Lajos

1941-ben született Budapesten.

Vegyésmérnöki oklevelének száma: 23/1964.

A diploma megszerzését követően egy évig a budapesti Szervesvegyipari Kutatóintezetben dolgozott mint kutatómérnök. 1965 és 1968 között a Daimler-Benz (mai neve Mercedes-Benz) mérnöke volt Mannheimben. Az anyagvizsgálati laboratórium csoportvezetője volt. 1972 és 1980 között a General Motors-nál volt kutatómérnök. Mint a katalízis-kutatási csoport vezetője, munkatársaival nagyban elősegítették az autók kipufogógázának katalitikus méregtelenítését. 1972-ben szerezte meg a vegyésmérnöki doktorátusát Berkeley-ben (University of California, Berkeley). Szakterülete a katalizátorokkal és katalitikus reaktorokkal kapcsolatos vegyésmérnöki problémák. 1980 és 1996 között, a W. R. Grace nevű kémiai világvállalat kutatási elnökhelyettese volt. 2006-ban ment nyugdíjba mint az Arkema Inc. francia vegyipari világcég amerikai leányvállalatának kutatási elnökhelyettese Nyugdíjba menetele után több vállalatnak és intézménynek volt a tanácsadója. 2010 és 2013 között az RTI International-nál volt "Distinguished Visiting Fellow". Jelenleg a Louis Hegedus LLC tanácsadási vállalat elnöke. Szerzője vagy társszerzője 78 referált cikknek és amerikai szabadalomnak, valamint társszerzője vagy editora kilenc könyvnek. Ezek többnyire a katalízis és a katalitikus reaktorok környezetvédelmi, vegyipari, olajipari, vagy energiaipari témaköröben születtek. Több tudományos vagy technikai kiadványnak volt szerkesztői bizottsági tagja. Ezek között szerepel az Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, AIChE Journal, Industrial and Engineering Chemistry Fundamentals, Catalysis Letters, Topics in Catalysis, Chemical and Engineering News, és a Magyar Kémikusok Lapja. Beválasztották az amerikai nemzeti mérnökakadémia (National Academy of Engineering) tagjai közé. Tagja az American Institute of Chemical Engineers-nek és az American Chemical Society-nek. Elnöke volt az amerikai Council for Chemical Research-nek, és elnöke volt a National Academy of Engineering vegyésmérnöki tagozatának. Több egyetem tanácsadó testületének volt tagja, köztük Berkeley, UCLA (Los Angeles), Princeton, és Wisconsin. A Budapesti Műszaki Egyetem díszdoktora és a Magyar Mérnökakadémia tiszteletbeli tagja.

Munkájáért több országos-szintű amerikai kitüntetést kapott.

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