

Dr. habil. Paál Zoltán

Állami díjas, egyetemi magántanár, a kémiai tudomány doktora

*1936-ban született Budapesten.
Vegyésszmérnöki oklevelének száma: 107/1959.*

Munkásságát a Magyar Ásványolaj és Földgáz Kísérleti Intézetben kezdte tudományos gyakornokként, majd tudományos segédmunkatárs és tudományos munkatárs beosztásban. 1962-ben műszaki doktori címet szerzett. 1963-1966 között a Tudományos Minősítő Bizottság aspiránsa. 1966-ban az MTA Izotóp Intézetébe került, mint tudományos munkatárs, majd főmunkatárs, 1981-től 1992-ig a katalízis osztály osztályvezetője, 1993-1998 között intézeti igazgató. 1968-ban a kémiai tudományok kandidátusa címet szerzett. Főbb kutatási területei: szénhidrogének fémekkel katalizált átalakulásai, elsősorban Pt katalizátorokon; a hexatrién közti-terméken keresztül lejátszódó aromatizálás felismerése; a hidrogén szerepének tisztázása különböző reakció utak szelektivitásának szabályozásában; alkán-hidrogenolízisre új mérőszám kidolgozása továbbá egy és többfémes katalizátorok felületi összetételének és állapotának mérése; a felületi állapot és katalitikus aktivitás összefüggéseinek kutatása. Külföldi tanulmányút keretében 6 hónapot töltött Moszkvában, 1 évet a Galsgowi Egyetemen, fél évet a Münchener Egyetemen, 14 hónapot Berlinben a Fritz-Haber Intézetben, vendégprofesszor volt az Innsbrucki Egyetemen, 3 hónapot EU ösztöndíjjal a Readingi Egyetemen, 2 hónapot a University of California –n Berkeleyben, vendégprofesszor volt 2 hónapig a Poitiers-i Egyetemen. Munkássága során magas szintű angol, német és orosz nyelvtudásra tett szert. 333 tudományos közleménye jelent meg, ebből 17 könyv, illetve könyvfejezet, 235 cikk referált folyóiratban, 20 referált konferencia kiadvány. Mintegy 300 előadást tartott, ebből 11 meghívott, illetve plenáris, több mint 100 bejelentett előadás konferenciákon, kb. 120 szeminárium különböző országok egyetemén, illetve kutatóintézetekben. A tudományos közéletben is tevékenykedett. Az MTA Katalízis Munkabizottságának titkára, majd elnöke, A Reaction Kinetics and Catalysis Letters szerkesztőbizottságának tagja, az IUUSTA Magyar nemzeti Bizottságának tagja, a Magyar Mérnökakadémia tagja, 3 évig az OTKA Kémia I zsüri tagja, többször volt felkért szekcióelnök az Európai Katalízis Konferenciákon.

1983-ban megosztva Állami Díjban részesült, Díszdoktorátusi Díjat kapott a Poitiers-i Egyetemen 2006-ban, valamint Eötvös József Koszorú kitüntetést kapott az MTA-tól 2007-ben.

Az Egyetem Szenátusa **aranydiploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.