

Dr. Tyihák Ernő

a kémia tudomány kandidátusa, címzetes egyetemi tanár, az MTA doktora

1933-ban született Tiszaföldváron.

Vegyésmérnöki oklevelét 1958-ban szerezte, száma: 84/1958.

Az egyetem elvégzése után a Gyógynövény Kutató Intézetben dolgozott 1982-ig. Főbb témái közé tartozott az illóolajok vizsgálata, tumorgátló anyagok, speciális fehérjék (izopolipeptidek) izolálása, a formaldehid kutatás, s a túlnyomásos rétegekromatográfia (OPLC) kifejlesztése. 1978-ban a kémiai tudomány kandidátusa. 1983-tól a Magyar Tudományos Akadémia Növényvédelmi Kutatóintézetében a Rezisztencia-biológiai és Biokémiai Osztály megszervezésében vett részt. A tudományos műhely fő területei a formaldehid ciklus (formaldehidom rendszer) kutatás, a növények immunizálása, immunválaszok felismerése, a transzverzetról és a formaldehid reakciói m, antibiózis, BioAréna kutatások. 1994-ben a Magyar Tudományos Akadémia doktora lett. Mintegy 180 publikációja jelent meg, ebből 166 idegen nyelvű. 25 szabadalomnál jelölték meg, mint feltalálót. Különleges teljesítményének értékelendő, hogy felismerte az élővilágra jellemző formaldehid ciklust, a formaldehidon rendszert, a Bioaréna elvét és az OPLC fő feltalálója. Emellett 6 évig a Magyar Biokémiai Egyesület főtitkára volt. Tagja a Magyar Kémikusok Egyesületének, a Magyar Elválasztástudományi Társaságnak. 1994-től oktat a Budapesti Műszaki Egyetem szakmérnök képzésében, valamint továbbképző tanfolyamokon is tart előadásokat. A Semmelweis Egyetem c. egyetemi docense és a Szegedi Tudományegyetem c. egyetemi tanára.

Hormesis Award-dal, MTESZ-díjjal, Bruckner Győző-díjjal, valamint Tankó Emlékéremmel tüntették ki.

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