

Dr. (PhD) Oroszlán István

A DOTE díszdoktora, az MTA külső tagja, Scientist Emeritus, NIH

*1927-ben született Nagytilajban
Vegyészmérnöki oklevelét 1950-ben szerezte, száma: 597.*

2000-ben arany diplomát kapott.

Az egyetem befejezése után, 1956-ig az MTA Biológiai Kutató Intézetében végzett kutatómunkát. 1957-ben Amerikában telepedett le. 1961-ben a Georgetown Egyetemen farmakológiából doktorált. 1963-ig mint Postdoctoral Fellow a NIH-ben tanult virológiát és egyidejűleg virológiai és immunológiai kutatásokban vett részt a nemzeti Rákkutató Intézetben (NCI) Ezt követően több mikrobiológiai laboratóriumban folytatta molekuláris biológiai kutatómunkáját RNA tumorvírusokkal (retrovírusok). 1968-tól a FLOW Research Laboratórium Immunokémiai Osztályának volt a vezetője. Ilyen pozícióban került vissza az NCI-ba 1976-ban. 1983-tól a Molekularis Virológia és Cacinogenesis Laboratórium igazgatója volt. 1998-ban vonult nyugállományba, de egyidejűleg kapta a kitüntető kinevezést, hogy mint Scientist Emeritus folytathassa kutatásait. Retrovirális fehérjekémiai kutatásai új, igen értékes információkhoz vezettek a vírus enzimek és strukturális fehérjék bioszintézisét, primary struktúráját valamint azok funkcióját illetőleg. Továbbá megalapozták a HIV proteaz elleni gátlóanyagok kifejlesztését, amik ma az AIDS terápiában igen hatásos és fontos gyógyszerek. Több, mint 300 eredeti tudományos közleményt és review-t publikált. Az Institute of Scientific Information 2002-ben mint „One of the most highly cited researchers in microbiology” nevezte meg. A HIV proteazzal elért eredményeit több amerikai, európai és japán szabadalom védi. Több nemzetközi konferencia szervezője, világszerte gyakran meghívott szekcióelnök és előadó. Részt vesz a tudományos közéletben is, több nemzetközi tudományos szervezet tagja.

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