

## Borlai Oszkár

*1927-ben született Budapesten.*

*Vegyésmérnöki oklevelét 1949-ben szerezte meg, száma: 545.*

1999-ben arany oklevelet kapott.

Pályafutását mint laboratóriumi mérnök kezdte a Remix Rádiótechnikai Gyárban. Az alumínium elektrolit kondenzátor gyártásának megindításában és irányításában vett részt. 1955-ben a Lőrinci Téglagyárban energetikus, majd 1956-ban a Laboratóriumi Felszerelések Gyárában a MEO vezetője lett. 1956-1960-ig a Veszprémi vegyipari Egyetem Kémiai Technológia Tanszékén tanársegédként, majd adjunktusként dolgozott. Az elektrokémiai oktatást és kutatást vezette. Ennek során legjelentősebb kutatási eredménye a gallium hazai timföldgyári aluminátlugból történő előállítására szolgáló eljárás, valamint a nagy tisztaságú gallium előállítására szolgáló módszerek kidolgozása. 1960 és 1987. között az MTA Műszaki Kémiai Intézete alkalmazta munkatársként, majd osztályvezető-helyettesként. Vegyipari műveletek és eljárások kutatásával foglalkozott Fluidizációs, pregmentációs anyag- elválasztási, keveredési és keverési témákban dolgozott. Legjelentősebb eredménye egy új statikus keverő és statikus keverési módszer kialakítása volt, melyet a vegyipar és élelmiszeripar számos területén alkalmaztak. Főállása mellett 1957-1958-ban alumínium elektrolit kondenzátor szakértőként is tevékenykedett, 1962 és 1975 között a hazai tantál-elektronit kondenzátor gyártásának kidolgozását irányította a Távközlési Kutató Intézetben. 1981-től 1985-ig ellátta az algériai Bourmerdesi Könnyűipari Főiskola Könnyűvegyipari Tanszékének vezetését. Számos közleménye jelent meg és sok előadást tartott itthon és külföldön. Több mint 30 találmány kidolgozásában és szabadalmaztatásában vett részt. A 80-as évek második felétől az MTA MÜKKI-ben szabadalmi ügyvivői munkát végzett. 1987-ben vonult nyugállományba, azóta az MTA MÜKKI szakértőjeként dolgozik.

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