

## **Dr. Imre Aladár**

### **a kémiai tudomány kandidátusa**

*1931-ben született Taksonyban  
Vegyésszmérnöki oklevelének száma 95/1961.*

Egyetemi tanulmányai alatt laboráns, technikus, majd segédmunkatársként magnézium és izotóp laboratóriumban dolgozott. 1963-ban tudományos munkatársi kinevezése után résztvétele vezetőként a vörösiszaból fém vanádium előállítási technológia kidolgozásán dolgozott. Ez idő alatt a meginduló speciális timföld előállítási kísérletek termékeinek felületi tulajdonságvizsgálatához egyszerű fajlagos felületmérő módszert és műszert dolgozott ki. Az elmélet kidolgozásában Teller Ede is részt vett. 1969-től húsz éven át fajlagos felületmérési gyakorlatokat vezetett a Miskolci Nehézipari Egyetemen. Az 1970-es évek elején a hazai timföldgyárakban nagy károkat okozó ülepedési-habzási üzemzavarok okainak vizsgálatára kapott megbízást. Az üzemek, egyetemi kutatóhelyek bevonásával a gondokat kb. egy év alatt megoldotta. Ebben jelentős szerepet játszottak nedvesítési hő, pórusméret eloszlás, fajlagos felület stb. segítségével végzett vizsgálatai. A munka lényegét kandidátusi értekezésben foglalta össze és védte meg. Ezután az egyetemi doktori cím elnyeréséért folyamodott, melyet 1991-ben kapott meg. A fenti munka során igen kis felületek mérésére is alkalmas, kripton adszorpciós módszert dolgozott ki együttműködve az NDK-beli Forschungs- Institut für NE Metalle intézettel. A munkáról és eredményeiről közös cikkben számoltak be. Az alumínium előállítás technológiájának más nyersanyagból való és olcsóbb eljárás kutatásainak koordinálására kutatólaboratórium alakult, melynek vezetésével bízták meg. A laboratóriumi kísérletek után nagylaboratóriumot (kisüzemet) épített az iparág a kísérletek folytatására. A technológiával nagytisztaságú finomszemcsés speciális timföldet állítottak elő. Az eljárást szabadalmaztatták. A vietnami háború befejezése után megbízást kapott egy felületkémiai laboratórium Vietnamban való létrehozására, berendezésére és a kollégák betanítására. A három évig tartó munka eredményeképpen Saigon mellett egy 80 főt foglalkoztató kutató intézetet hoztak létre. Angol, német és orosz nyelvismerettel rendelkezik, az utóbbi kettőből szakmai nyelvvel bővített nyelvvizsgát tett. Kutató munkájáról több mint ötven szakcikkben számolt be, írt két szakkönyv fejezetet és néhány egyetemi jegyzet fejezetet. Részt vett és előadást tartott több konferencián.

Munkája elismerésül elnyerte az Intézet Kiváló Mérnöke címet.