

Dr Rácz György

ny. egyetemi docens, a kémia tudomány kandidátusa

1931-ben született Budapesten.

Vegyészmérnöki oklevelét 1953-ban szerezte, száma:5/1952-53.

A diploma megszerzésétől nyugdíjba vonulásáig, 1993-ig, a Budapest Műszaki Egyetem Fizikai Kémia tanszékén dolgozott. Kezdetben tanársegéd volt, majd 1964-ben kinevezték I adjunktussá, 1974-től pedig egyetemi docenssé. A fizikai kémia oktatás és kutatás minden területén tevékenykedett, laboratóriumi és számítási gyakorlatokat vezetett, előadásokat tartott, jegyzeteket írt. Egyes jegyzeteit a mai napig használják. 1963 és 1972 között mellékállásban megszervezte és tanította az Esztergom-Kenyérmezei Felsőfokú Vegyipari Gépészeti Technikumban a fizikai kémia tárgyat. 1985-1996 között ugyanezt pedig, a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Élelmiszeripari Karán is oktatta. Kutatómunkáját eleinte az adszorpció és reakció-kinetika, majd 1980-tól a kolloidika területén végezte. Kiemelten foglalkozott a katalizátorral bevont falú csőreaktorral, amely a kipufogó gázok szervesanyag tartalmának elégetésére a legkedvezőbb alakzat, áramlási ellenállása a töltött csövekéhez képest kicsi, a reakciósebesség pedig maximális. Másik témája a dinamikus határfelületi feszültség volt. A mérési eredmények alkalmasak a mozgó határfelületeken (folyadék területe folyadékon, kétfázisú áramlás csőben) észlelt jelenségek értelmezésére. Eredményeit számos szakcikkben publikálta.

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