

Dr. Takács Kálmán

a kémiai tudomány kandidátusa

*1937-ben született Szakályon
Vegyésszmérnöki oklevelének száma 21/1961.*

A diploma megszerzése után a Chinoin Gyógyszer- és Vegyészeti Termékek Gyárában helyezkedett el, ahol 1970-ig kutató mérnökként dolgozott különböző témákban. Egyik nagyobb részterülete volt a szív és keringési rendszerre ható diaril-alkil-amin vegyületek szintézise, ahol társfeltalálója volt a Sensit nevű eredeti gyógyszer szabadalmának. Ezidőben ugyancsak intenzíven dolgozott öt- és hattagú új heterociklusos vegyületek előállításán. 1970-ben kinevezték a Szintetikus Kutatólaboratórium Osztály vezetőjévé, mely munkakört folyamatosan, egészen nyugdíjba vonulásáig töltötte be. Ezen időszakban új gyógyszermolekulák szintézisére irányuló tevékenységet folytatott. Több eredmény született 1,2,4-oxadiazol származékok gyűrűnyitási és gyűrűtranszformációs reakcióinak tanulmányozása során, melyeket kondenzált gyűrűs rendszereken is eredményesen tudtak megvalósítani. Eredményeiről folyóiratokban megjelent közlemények, szakmai konferenciákon tartott előadások, találmányi bejelentések formájában kb. 200 publikáció jelent meg. 1980-ban a kémiai tudományok kandidátusa, 1981-ben műszaki doktori címet szerzett. 1997-ben PhD fokozatot kapott. 1979-ben ösztöndíjjal tanulmányúton volt Ausztriában a Bécsi Egyetemen. Az 1970-es években angol, német és orosz nyelvekből középfokú nyelvvizsgát tett. A vezetése alatt álló laboratóriumban mintegy 15 különböző értekezés készült. 1997-ben nyugdíjba ment. Nyugdíjasként az N-Gen Gyógyszerkutató Kft.-nél folytatja kutatómunkáját, ahol a Kémiai Osztály vezetője lett. Itt főképp a diabetes kezelésre használható új vegyületek, insulin rezisztencia ellenes szerek kutatásával foglalkozik. Eredményeik felhasználásával három, kiterjedt oltalmi kört biztosító találmányi bejelentést tettek.