

Dr. Honty Katalin

a kémia tudomány kandidátusa, c. egyetemi docens

*1940-ben született Székesfehérvárott.
Vegyészmérnöki oklevelének száma: 87/1964.*

Kitüntetéses diplomájának a megszerzését követően ösztöndíjas gyakornokként a BME Szerves Kémiai Tanszékén működő MTA Alkaloidkémiai Tanszéki Kutatócsoporthoz került, ahol később tudományos munkatársi, illetve főmunkatársi beosztásban több mint három évtizeden át tevékenykedett. Kutatási szakterülete kezdetben az indolo-kinolizin- és a berbánvázas alkaloidok, valamint az analogonjaik szintézisére irányult, majd érdeklődése a johimbin- és rezerpinvázas alkaloidok szerkezet- és szintézisvizsgálata felé fordult. Ebben a témakörben végzett tevékenysége eredményeként 1969-ban egyetemi doktori címet szerzett. Majd ugyancsak ebből a témából írott kandidátusi disszertációja alapján 1976-ban a kémia tudomány kandidátusa címet nyerte el. A későbbiekben a kutatási munkája az ugyancsak gyógyhatású vinblasztin típusú Catharanthus és egyéb aszidoszperma-eburnánvázas biszindol alkaloidokra is kiterjed. A tudományos kutatásban elért eredményeit számos, szerzőként és társszerzőkkel együtt készített közlemény, könyvrészlet, hazai és nemzetközi konferenciákon, továbbá külföldi tanulmányutakon tartott előadás, valamint szabadalmak dokumentálják. Az említett alkaloid-családok egyes képviselőinek sztereoselektív szintézisét megvalósító eredményeket több rangos szakmai kiadvány is referálta. Tudományos kutatóként a magyar kémiai elnevezés és helyesírás szabályainak a kidolgozására alakult, Erdey-Grúz Tibor akadémikus vezette munkacsoport tevékenységében is részt vett, és számos, a korszerű szerves kémiai nomenklaturát érintő kutatásban ugyancsak közreműködött. Szakmai munkássága az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Szerves Kémiai Bizottság Alkaloidkémiai Kutatócsoportban, az MTA Tudományos Minősítő Bizottságában, valamint, a Magyar Kémikusok Egyesülete Szerves és Gyógyszerkémiai Szakosztályában végzett tevékenységre is kiterjedt. Meghívott kutatóként 1986 és 1988 között két évet az University of British Columbia, Institute of Organic Chemistry-ben (Vancouver, Canada) töltött. Kutatómunkája mellett jelentős részt vállalt a BME Szerves Kémiai Tanszék oktatási tevékenységében is. Különös tekintettel az oktatói és hallgatói laboratóriumok felszerelésének a korszerűsítésére, az emelt szintű és az angol nyelvű oktatásra, előadások tartására, gyakorlatok vezetésére, valamint az egyéni tanterves hallgatók és doktoranduszok képzésére. Ugyancsak aktívan működött közre a Szerves Kémiai Tanszék nemzetközi kapcsolatainak a szervezésében is. Pályájának kezdetén, 1965-től 1974-ig a Vegyészmérnöki Kar Tudományos Diákköri Bizottságának a vezetőjeként tevékenykedett. Az egyetemi oktatásban és a felsőoktatás fejlesztésében kifejtett munkáját a BME 1990-ben címzetes egyetemi docensi cím adományozásával ismerte el. Szakmai pályafutását befejezve tudományos főmunkatársként 1996-ban nyugállományba vonult.

Az Egyetem Szenátusa **arany diploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.