

## **A szénhidrátkémia jelene Debrecenben**

A Szerves Kémiai Tanszéken működő, Somsák László professzor által irányított Kémiai Glikobiológiai Kutatócsoport a szénhidrátokkal foglalkozó egyik legnagyobb csoport. Munkájuk fókuszában glikomimetikumok (pl. szénhidrátokat átalakító enzimek gátlószerei, szénhidrátfelismerő lektinek antagonistái) tervezése és szintézise, valamint új, szénhidrátkémiai szintézismódszerek kidolgozása és fejlesztése áll.

A Kémiai Intézetben szénhidrátkémiai kutatások folynak továbbá a Szerkezeti Biológiai és Molekuláris Felismerési Műhelyben Szilágyi László, Kövér Katalin és Batta Gyula professzorok vezetésével, akik számos alapvető metodikai és elméleti probléma megoldásával jelentősen hozzájárultak a debreceni szénhidrátkémiai kutatások nemzetközi elismertetéséhez.

A szénhidrát anyagcserében szerepet játszó enzimek tanulmányozását végzik továbbá a Bioanalitikai Kutatócsoportban Gyémánt Gyöngyi vezetésével, valamint enzimbiológiai kutatások folynak a Biológiai és Ökológiai Intézet, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszéken Barna Teréz vezetésével.

A Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészi Kémiai Tanszékének története:

A Dr. Mezey Géza egyetemi tanár vezetésével 1996-ban megindult debreceni gyógyszerészkutatás keretében az első harmadéves évfolyam gyógyszerészi kémia képzése 1998-ban vette kezdetét. Az első néhány évben a Dr. Sztaricskai Ferenc által vezetett Gyógyszerészi Kémia Tanszék teljes oktatói gárdáját a Bognár Rezső akadémikus által 1961-ben megalapított MTA Antibiotikumkémiai Kutatócsoport munkatársai alkották. A Gyógyszerésztudományi Kar 2003. évi megalakulásával a Tanszék munkatársai egyetemi alkalmazásba kerültek. 2012-ben három új oktató kerül a Tanszékre a Lipták András akadémikus által 1996-ban alapított MTA Szénhidrátkémiai Kutatócsoportból.

A Tanszék alapító vezetője 1996-tól 2001-ig Dr. Sztaricskai Ferenc volt, majd 2001-től 2012-ig Dr. Herczegh Pál egyetemi tanár látta el a tanszékvezetői feladatot. Tőle Dr. Borbás Anikó egyetemi tanár, a jelenlegi tanszékvezető vette át a funkciót.

Prof. Dr. Borbás Anikó korábban a Lipták András akadémikus által 1996-ban alapított MTA Szénhidrátkémiai Kutatócsoport megszűnésével a volt munkatársak egy része a Tanszékre kerül. A Gyógyszerészi Kémia Tanszék tudományos kutatási területét a két kutatócsoport hagyományai határozzák meg.