

## **Dr. Csanádi Magdolna (Dr. Magdolna Csanádi Móczár)**

*1932-ben született Kispesten.  
Vegyésszmérnöki oklevelének száma:55/1953-54.*

2004-ben arany diplomát kapott.

A Kőbányai Gyógyszergyár laboratóriumában kezdte pályafutását. 1957-től Németországban él. Először Bielefeldben természetes színezékek elválasztásával, majd 1958-1960 között Wuppertal-Barmenben kondenzációs polimerek ipari előállításának fejlesztésével foglalkozott. 1959-ben osztályvezető lett. 1960-tól 1965-ig Franciaországban, a Faculté des Sciences Paris-Sud szerves kémiai osztályán gyógyszerhatású vegyületek szintézisén dolgozott, majd a Délégation Générale de la Recherche Scientifique et Technique athéroszklérozisra vonatkozó programjának ösztöndíjasa lett. 1968-ban doktorált, 1969-től a francia állami kutatóintézet, a Centre National de la Recherche Scientifique munkatársa. 1992-ig a C.N.R.S. kötőszöveti biokémiára specializált laboratóriumában módszereket dolgozott ki sejtközi glükolizált makromolekulák izolálására, szerkezetének felderítésére, bioszintézisének és kölcsönhatásaik tanulmányozására. A kutatási témákkal kapcsolatban meghívott előadóvolt szakdiplomához vezető egyetemi kurzusokon. Laboratóriumában irányította a hallgatók diploma és doktori munkáját. Együttműködött a Patologiska Institutionen (Göteborg), Lipid Research Laboratory Hadassah Medical School (Jerusalem), Weizmann Institute (Rehovot) és a Kísérleti Rákkutató Intézet (Budapest) kutatóival. Kimutatta a proteoglikánok szerepét a lipoproteinek és az aorta közti kölcsönhatásokban, valamint egyes rákos folyamatok terjedésében. Tanulmányozta a hemokompatibilis érprotézisek előállítását és a makromolekuláris struktúrájuk változását artériás vagy vénás beültetés után. 1992-ben a CNRS Sebészeti Kutatólaboratóriumában megbízták a hemokompatibilis protézisek által indukált biokémiai reakciókat vizsgáló csoport vezetésével. A beültetett heterológ szívbíllentyű protézisek strukturális károsodásának molekuláris mechanizmusára vonatkozó munkája a Lipincott-Raven díjat kapta az American Society of Artificial Organs konferenciáján Washingtonban 1966-ban. 140, főleg angol nyelvű publikációja és több szabadalma jelent meg. Nyugállományba vonulása után, 1997-2000 között konzultáns a Baxter (Oakland CA) cég Novacor részlegénél.

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