

Dr. Csonka-Horvai Julianna

*1941-ben született Budapesten.
Vegyészmérnöki oklevelének száma: 92/1964.*

Pályáját a Chinoin Gyógyszer- és Vegyszeti Termékek Gyárának Gyógyszer-technológiai Kutatólaboratóriumában kezdte. Új termékek komplex műszeres vizsgálatával foglalkozott, szakterülete a röntgendiffrakciós kristályszerkezeti analízis módszere volt. Gyógyszerkutatási témához kapcsolódóan írta meg doktori disszertációját és 1971-ben műszaki doktori címet szerzett. 1968-ban áttelepült Romániába és a Román Tudományos Akadémia Fizikai Kémiai Központjában a lumineszcens anyagok színtartománya és kristályszerkezete, kristályhibái közötti összefüggést tanulmányozta. 1974 és 1983 között a RTA Kolozsvári Kémiai Kutató Intézetében dolgozott. Kezdetben a kén-nátrium akkumulátorok előállítását tanulmányozó csoportban az alumíniumoxid béta módosulatának kristályszerkezete és ionvezető tulajdonsága közötti összefüggést vizsgálta. 1977-től a szerves kémiai analitikai vizsgáló csoportot vezette. 1983-ban visszatelepült Magyarországra és a Simontornyai Bőrgyárban helyezkedett el. 1987-ben környezetvédelmi szakmérnöki oklevelet szerzett vízminőség védelmi ágazaton, a BME-n. A bőrgyár környezetvédelmi vezetőjeként a vállalati környezetvédelmi tevékenység irányítása mellett a bőrgyártási környezetszennyezés csökkentése és új hulladékhasznosítási eljárások kidolgozása terén folytatott kutatásokat is koordinálta. 1993-tól a vállalat környezetvédelmi laboratóriumának vezetésével is megbízták. 1995-ben nyugállományba vonult. Nyugdíjasként környezetvédelmi szakértői megbízásokat vállalt. Kutatási eredményeit szakfolyóiratokban közölte, illetve szabadalmaztatta. Tagja volt az International Union of Leather Technologists and Chemists Society környezetvédelmi bizottságának.

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