

Dr. Cser Ferenc

az MTA doktora, a kémiai tudomány kandidátusa

*1938-ban született Budapesten
Vegyészmérnöki oklevelének száma 54/1961.*

Első munkahelye az Ipari Vegyszergyárban volt, ahol technológusként kezdett dolgozni, majd két hónap után a Chinoin technológiai laboratóriumába került. Itt szintézis munkát végzett fél évig. Ezután 1962-ben a Műanyagipari Kutatóintézetbe ment dolgozni, ahol az epoxid kémia területén laboratóriumi vezető lett. 1964 végén a Távlati Kutatási Osztályra került, mint röntgenes, szerkezetvizsgáló. 1965 szeptemberétől 1966 szeptemberéig a zágrábi Rudjer Boskovichs Intézetben végzett röntgen egykristály felvételi munkát, majd 1969 szeptemberétől 1970 márciusáig a moszkvai Institute Krisztallografija keretén belül végzett hideg kamrás felvételeket és szerkezetszámítási munkát. Az ekkor begyűjtött krisztallográfiai adatokat az MTA KKI laboratóriumában összegyűjtöttekkel egyetemben feldolgozta és öt monomer kristály és molekulaszámítását megoldotta, az eredményeket publikálta. 1970-ben védte meg doktori értekezését a BME-n. A továbbiakban a folyadékkristályos polimerizációval is foglalkozott, és továbbra is szerkezet meghatározás, fázis azonosítás és fizikai kémiai vizsgálatok képezték kutatási területét. 1974-ben kandidátusi fokozatot szerzett. 1982-ben a Műanyagipari Kutató Intézet Szintézis Osztályának vezetésével bízták meg. Itt elsősorban poliészter gyanták ipari fejlesztési és alkalmazási feladatok megoldását irányította 6 évig. Ez idő alatt több szabadalom kialakításában vett részt. 1984 végén egy hónapot töltött Japánban, nagyrészt a Hokkaido Egyetemen végzett kísérleteket. 1989 közepétől Ausztráliában, a Monash Egyetemen kezdett kutatómunkát végezni az optikai kábelek nedvesség elleni védelme témakörben. Közben 1991-ben megszerezte az MTA tudományok doktora címet. A Melbourne-i Egyetemen elsősorban polimerek visszaforgatása, természetes nyersanyag hulladékok polimer rendszerekbe dolgozása témakörrel foglalkozott. Ezután egy évet Szingapúrban dolgozott, ahol a hőszűrő ablakok polimer rendszerének teljes előállítási technológiájának kidolgozásában vett részt. 2005-ben ment nyugdíjba.