

## **Dr. Csicsery Zsigmond**

*1929-ben született Budapesten  
Vegyészmérnöki oklevelének száma 677.*

2001-ben arany oklevelet kapott.

Pályáját a váci Forte gyárban kezdte, majd 1952 nyarától munkaszolgálatra vitték, 1953 májustól 1954 júniusig börtönben volt. 1990-ben rehabilitálták. 1956 októberéig a Kőbányai Gyógyszergyárban dolgozott. Az októberi események után az Egyesült Államokba ment, ahol a Monsanto kémiai vállalat kutatóintézetében dolgozott, mint kutató-vegyészmérnök. 1959 őszétől Evastonban a Northwestern Egyetem laboratóriumában dolgozott, 1961-ben doktorált, mint szerves vegyész. 1962-től a Chevron olajvállalat kutatóintézetében, Richmondban vállalat munkát, mint kutató. Itt a molekula-szita katalizátorokkal és alakszelektív katalízissel foglalkozott. Az egyik féle katalízist („Restricted transition state type shape selectivity”) ő fedezte fel. 1986 elején nyugdíjba ment, és attól kezdve, mint tanácsadó tevékenykedett. Az Egyesült Államokon kívül főleg Indiában, Finnországban, Olaszországban Dél-Afrikában és Kínában dolgozott. Szakterülete a heterogén katalízis, molekula sziták, zeolit kémia és katalízis, alakszelektív katalízis, valamint a petróleum technológia. Legjelentősebb eredményei a fent említett „Restricted transition state type shape selectivity” és a dehidrociklodimerizáció felfedezése, valamint az öt éves „Zeolit katalizátorok fejlesztése és üzemesítése” tárgyú UNIDO/UNDP project sikeres irányítása és végrehajtása Indiában, a National Chemical Laboratory-ban. Ez a project elnyerte az Egyesült Nemzetek „Centre of Excellence” díját. Több mint 50 cikke jelent meg különböző szaklapokban, 26 szabadalma van. 1956. decembere óta tagja az American Chemical Society-nek, a California Catalysis Society-nek elnöke, a North American Catalysis Society-nek igazgatója volt. 2010. nyarán a Prága melletti Liblicében konferenciát rendeztek a zeolit katalízis terén elért eredményeinek elismerésére.