

## **Ács Katalin (Ács-Mészáros Katalin)**

*1940-ben született Tiszafüreden  
Vegyésmérnöki oklevelének száma: 31/1963.*

Vegyésmérnöki pályafutását a Tiszavasvári Alkaloida Vegyészeti Gyárban kezdte 1963-ban. Az itt töltött két év alatt a növényi alkaloidák ellenáramú extrakciójának tanulmányozásával és optimalizálásával foglalkozott kísérleti üzemi és üzemi szinten. 1965 júliusától a Budapesti Bányagyutacsgyár alkalmazottja volt. Időzített gyutacsokban használt pirotechnikai készletetű elegyekben szemcseméret eloszlásának meghatározása, valamint szerves peroxidok analitikai meghatározásának kidolgozása gyártásközi ellenőrzésre és a végtermék minősítésére volt a feladata. 1970-ben a Sandoz AG-nál Basel-ban nyert alkalmazást, ahol nyugdíjba vonulásáig tevékenykedett. Öt évet töltött szintetikus textil-és papírszínezékek gyártásközi ellenőrzésének kidolgozásával, ami a reakcióvégpontok megállapítását, anyalugokban a veszteségek és melléktermékek kimutatását, valamint a színezékek konfekcionálásának spektrofotometriás követését jelentette. Az 1980-as években egyre nagyobb szerepet kapott a környezetvédelem. Különböző munkacsoportokban dolgozott. Az általa irányított főbb feladatok között volt a légszennyezések feltérképezése a termelési folyamatokban, aminek eredményeképpen füstgáztisztító épült a szemétegetőben, valamint a biológiailag lebonthatatlan vegyületek meghatározása a szennyvíztisztítóra vezetett anyalugokban. Ez egy üzem megépülését eredményezte, ami szennyvizek előkezelésére szolgált. Éves szinten jelentős mutatókat, termelési adatokat, elektromos és hőenergia felhasználásra, szennyvízmennyiségekre és szennyezésekre, levegőszennyezésre, valamint veszélyes hulladékokra vonatkozó adatokat állított össze. Ezt az évente visszatérő munkát pár évig nyugdíjazása után is végezte.

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