

Dr. Achs Márta (Balláné)

ny. egyetemi docens

1930. március 7-én született Budapesten.

Vegyésmérnöki oklevelét 1952-ben szerezte meg, száma: 753.

A vegyésmérnöki oklevél megszerzése után a Borsod Megyei Téglagyári Egyesülésnél, majd a Hejőcsabai Cement és Mészműnél laboratóriumi mérnökként kezdte pályafutását. Később az Egyesült Izzólámpa és Villamossági Rt. Kriptongyára alkalmazta üzemmérnökként. 1957-ben a miskolci Nehézipari és Műszaki Egyetem Általános és Fizikai Kémiai tanszékére került adjunktusnak. 1975-ben docensi kinevezést kapott. Folyékony elegyfázisok (binér, ternér vizes, vizes-savas, elsősorban kénsavas elektrolit oldatok) fizikai-kémiai és szerkezeti vizsgálatával, korróziós vizsgálatokkal, gázhidrátok szerkezetének és fizikai-kémiai tulajdonságainak (különös tekintettel az ipari gázokra) vizsgálatával foglalkozott. Elsősorban gépész-, bányá- és kohómérnököknek általános és fizikai-kémia tárgykörben tartott előadásokat, vezetett gyakorlatokat. bekapcsolódott a szakmérnöki és mérnöktovábbképző oktatásba is. Alkalmazott fizikai-kémia, elektrokémia, korrózió, felületkezelés és a környezetvédelem kémiai és fizikai-kémiai módszereinek tárgykörben számos előadást tartott. 4 önálló jegyzet, és 12 társszerzőkkel írott jegyzet, példatár, és tankönyvrészlet fűződik a nevéhez. Elektrolit oldatok, elsősorban a $\text{MnSO}_4\text{-H}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ rendszer fizikai-kémiai és szerkezeti vizsgálatáról hazai kémiai és metallurgiai folyóiratokban számos publikációja jelent meg.

Az Egyetem Tanácsa **aranydiploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.