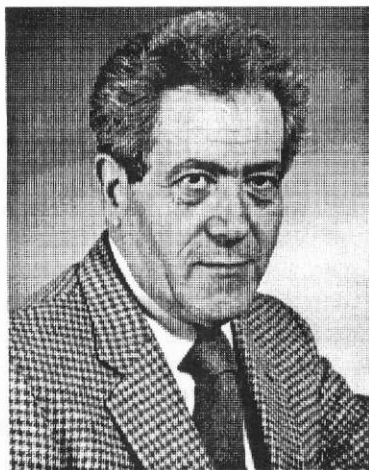


## FAHIDY TAMÁS ZOLTÁN és a századvég elektrokémiája

Az előző számokban a letűnt korok kémikusaival találkozhatott a kedves olvasó. Most térjünk vissza a jelenbe azért, hogy megismerjünk egy olyan tudóst, akiről joggal elmondhatjuk, a modern elektrokémia kitörtölhetetlen fejezeteit írta és írja.



Fahidy Tamás Zoltán professzor, 1934-ben született Budapesten. Középiskolai tanulmányait a híres Berzsényi, Petőfi és Kölcsey gimnáziumokban végezte. Az érettségi megszerzése után, 1952-ben, a Veszprémi Vegyipari Egyetemre iratkozik, ahol a negyedik évben az ipari elektrokémiában szakosítja magát. Alapfokú egyetemi tanulmányait már Kanadában, a Queen's egyetemen, fejezi be (B.Sc. 1959; M.Sc. 1961). Doktori tézisét az Egyesült Államokbeli Illinoisi egyetemen írja, ahol 1965-ben a kémiai tudományok doktorává avatják. A doktorátus után visszatér második hazájába, Kanadába, ahol a waterlooi egyetem vegyész-mérnöki tanszékén professzornak nevezik ki. Azóta ezen az egyetemen dolgozik.

Kutatási területei közül megkülönböztetett figyelmet érdemel a magnoelektrolízis, vagyis a mágneses tér hatása az elektrolízisre. Ennek a rendkívül érdekes kutatási területnek a megtermítőjeként tartják számon. Különleges elismerésben részesült 1988-ban, az Amerikai Elektrokémiai Társaság konferenciáján, ahol egy francia kollégájával együtt elnökként vett

részt az erről a témáról rendezett ülésszakon. A magnoelektrolízisen kívül, az elektrokémiai reaktorok analízisével, tervezésével, matematikai modellépítéssel és a fázisterjedések számítógépre alapozott képmás vizsgálatával foglalkozik.

Eddig körülbelül 150 tudományos cikke jelent meg. A híres Elsevier kiadó 1985-ben megjelentette a magas színvonalú, elektrokémiai reaktorok analízisével foglalkozó könyvét, amelynek a címe: Principles of Electrochemical Reactor Analysis.

A rengeteg tudományos elismerése közül a következőket említjük meg: az Amerikai Elektrokémiai Társaság tagja, a New York-i Tudományos Akadémiának és más tudományos társaságoknak aktív tagja. Külföldi tudományos kapcsolatait illusztrálják a francia egyetemi kutató-csoportokkal folytatott tudományos együttműködései és különböző konferenciákon tartott előadásai.

Befejezésül ez úton is meg szeretném köszönni Fahidy Zoltán professzornak lapunk kémia oldalainak nyújtott támogatását, a *Chem 13 News* című lapnak az előfizetését. Ezt a lapot Kanadában a waterlooi egyetem kémia tanszéke jelenteti meg, a 13. osztályosok, tehát érettségi előtt álló diákok és a kémiatanárok számára.

Érdekes elméleti és gyakorlati cikkeiből mi is közölni fogunk, reméljük megnyerik a kedves olvasó tetszését is.

*(Fahidy Zoltán prof. által közöl adatok alapján összeállította  
Gyenge Előd gyakornok, K-vár.)*