

Szabó Károly

1923-ban született Mocson.

Vegyésmérnöki oklevelét 1945-ben szerezte, száma:

1995-ben aranydiplomát, 2005-ben gyémánt diplomát kapott.

A diploma megszerzése után 1946 és 1951 között az Arzola Vegyipari Vállalat Kutató Intézetében önálló kutatóként majd csoportvezetőként dolgozott. Részt vett a HCH rovarölőszer kifejlesztésében és társtulajdonosa annak használatára és értékesítésére létrehozott ATOX Kft.-ben. 1947-ben Bukarestben a szer ottani gyártását és forgalmazásának bevezetését irányította. 1948-tól a Chinoin önálló kutatója. Itt dolgozta ki a Higosan vetőmag szerves higanyvegyület alapú csávázószer gyártási eljárását, ami országosan bevezetésre került. 1952-ben a Földművelésügyi Minisztérium meghívására az Országos Növényvédelmi Kutató Intézetben vállalt munkát, mint a kémiai osztály vezetője. Ettől kezdve az MTA növényvédelmi bizottságának tagja. Munkájának eredménye több újítás és találmány. Kidolgozta több új növényvédőszer előállítási technológiáját, ennek nyomán elindult gyártásuk: 2,4-D gyomirtószer (Nitrokémia), parathion rovarölő (Magyar Vegyiművek), DNRB gombaölőszer (Hungária). 1956-ban az USA-ba vándorol ki. Ott a Stauffer Chemical Corporation kutató laboratóriumában tudományos főmunkatársként vállalt munkát. 1957 és 1965 között 100- nál több szabadalma, találmánya van a növényvédőszer terén, legjelentősebb Dyphonat néven Magyarországon is bevezetett cikk lett. 1966 és 1970 között a Syracuse University Research Corporation (SURC) kémiai osztályvezetője, ahol elméleti kutatás és ipari konzultálás is munkájához tartozott. Élenjáró ipari és állami intézményeket konzultál, mint például a National Institute of Health USA, ahonnan 3 éves kutatási ösztöndíjat kapott, YPF, Government of Bolivia, Standard Oil USA, Shell Oil Co. USA, Eli Lilly USA, Eastman Kodak, Rochester, N.Y., Ministry of Agriculture Hungary, ahol közreműködik a Fundazol szintetikus gombaölőszer magyarországi gyártásának kidolgozásában, American Cynamid USA, Libra Corporation USA, Pechiney Ugine Kuhlmann France. Időközben nemzetközi konferenciákon (növényvédőszer) előadó (Miami, London, Wien, Budapest, Toronto, San Francisco, Helsinki, Kyoto). 1970-ben az ENSZ iparfejlesztési ágazatához (UNIDO) csatlakozik diplomataként, a fejlődő országok növényvédőszer fejlesztési és alkalmazási területén globális vezetői feladattal. Fejlesztési munkát és intézményesített utánpótlást indított és szervezett 34 országban, régióban. Ezidőben a magyar Növényvédelmi Kutató Intézet is sok ezer dolláros ösztöndíjat kapott az UNIDO-tól. Évente továbbképző tanfolyamot szervezett Dresdában. Szakintézetek felállítását és üzemeltetését, esetenként a FAO-val közösen – Algériában, Kínában, Indiában, Egyiptomban, Tanzániában és a Philippine szigeteken – támogatott. 1983-ban ment nyugdíjba az UNIDO-tól.

Az Egyetem Szenátusa **vasdiploma** adományozásával ismerte el értékes mérnöki tevékenységét.