

Williger-Várnagy Emil

1927-ben született Szegeden.

Vegyésmérnöki oklevelét 1950-ben szerezte, száma: 604.

Munkáját a Terrachemia Derítőföld gyárban kezdte, majd rövid idő után a Műanyagipari Kutatóintézetben folytatta. Itt megkezdett kutató-fejlesztő munkája egy egész életpályáját meghatározza. A PVC előállításával és a gyártást ipari technológiává fejlesztő csoportban dolgozott. Közben a Budapesti Műszaki Egyetemen meghívott előadóként a PVC lángszórás technikájáról tartott előadásokat. 1956-ban kivándorolt Kanadába. A Naugatuck Chemicals kutató intézetében az autóipar számára alkalmas poliészter készítését tanulmányozta. Eredményei tették lehetővé a teljes műanyag karosszériájú Chevrolet Corvet autók gyártását. Több eljárása szabadalmi védelmet kapott. Ezután a BF Goodrich gumigyár vállalati kutató központjában helyezkedett el. Tanulmányozta az üvegszállal megerősített törékeny (rigid) polimerek szilárdságtani viselkedését. Massachusetts Institute of Technology-val közös tanulmányokat dolgozott ki, új eljárásokat, amelyek a törés és szakító szilárdságot lényegesen növelték. Ez a munka is számos amerikai és nemzetközi szabadalmat eredményezett. 1994-ben nyugállományba vonult, jelenleg szakmai tanácsadással, és szakmai cikkek fordításával foglalkozik. Tagja volt a Magyar, a Kanadai és az Amerikai Kémikusok Egyesületének, a Society of Plastics Engineers, és „sorszámos körbélyegzős” tagja volt a Hivatalos Mérnök Egyesület ontarioi tagozatának.

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