

Dr. Czvikovszky Tibor

Professor Emeritus, a kémiai tudomány doktora

*1936-ban született Budapesten
Vegyéssz mérnöki oklevelének száma: 81/1960.*

Az 1960-ban szerzett diplomájával a Műanyagipari Kutató Intézet sugárkémiai csoportjában kezdte pályáját, a gamma sugárzással iniciált polimerizációs láncreakciók kutatásával. 1963-tól a Drezda-i Institut für Festkörperphysik –ben dolgozott ioncserélő „fuel cell” membránok előállításán. Erről szóló műszaki doktori disszertációját 1966-ban védte meg a BME-n. 1968-ban francia ösztöndíjjal a Páris-i Egyetem TTK-n Orsayban és Grenobleban elsőként sikerült élő polisztilil szabad gyököt detektálnia. Erről, az ojtásos –„graft” – kopolimerizáció lánzcárásának gyökös kinetikájáról írt kandidátusi disszertációját 1971-ben az MTA-n. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szakértőjeként 1971 és 1974 között Venezuelában dolgozott a trópusi fafajták vinil-polimerekkel történő társításán. A sikeresen működő eljárás nyomán a következő években több meghívást kapott Helsinkitől Buenos Airesig és San Diegotól Tokyoig. Az 1980-as években a Műanyagipari Kutató Intézet műanyagkémiai-technológiai főosztályát vezette. Munkatársaival nyolc év alatt több mint 40 elfogadott szabadalmat dolgoztak ki akrilát, vinilészter és más polimerek és kompozitjaik előállítására. 1988-ban megszerezte a kémiai tudomány doktora fokozatot az MTA-n. 1989-ben egyik szabadalmának szerződésével kijutott az Atomic Energy of Canada Winnipeg-i laboratóriumába. Itt kapta 1922-ben a meghívást a BME-től, kanadai szerződését felmondva hazatért, és a Gépészmérnöki Kar Textiltechnológia Tanszékének helyén egy korszerű Polimertechnika Tanszékot hozott létre. Sikerült elérnie, hogy a gépészmérnök és terméktervező mérnök hallgatók legalább egy szemeszter polimertechnikai tárgyat teljesítsen, és legalább nyolcféle műanyag-technológiai labor-gyakorlatot elvégezzen. A tanszék ma a BME egyik legeredményesebb doktori iskolája. Publikációinak száma 120 felett van, köztük több könyvfejezet és két műegyetemi tankönyv.. Egyetemi oktatói tapasztalati vannak a Caracas-i Katolikus Egyetemen, a Mexicovárosi Állami Egyetemen, Quitoban, Pekingben, Kuala Lumpurban és másutt. Felsőfokú nyelvvizsgálója van francia és spanyol nyelvből, középfokú angol, német, olasz és orosz nyelvekből. Előadó volt az MTA rendezte Mindentudás Egyetemén. Elnöke volt az MTA Műszaki Anyagtudományi munkabizottságának, majd a Szál- és Kompozittechnológiai Bizottságnak, valamint az MKE műszaki tudományos bizottságának. A Magyar Ösztöndíjbizottság elnöke volt 1999 és 2000 között. Tanszékvezetői megbízását 65 éves koráig folytatta, jelenleg a BME Polimertechnika Tanszék professor emeritusaként vesz részt az oktatásban és a doktorképzésben.

2006-ban a gépészmérnök képzésért Gillemot-díjat, majd Szent-Györgyi Albert díjat kapott. 2009-ben a Magyar Kémikusok Egyesülete Náray Szabó István tudományos díját kapta meg.

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