Dr. Chován Tibor



1978-ban a Veszprémi Vegyipari Egyetemen, Vegyipari rendszermérnöki és folyamatszabályozási ágazaton szerzett diplomát. Két évig a Nehézipari Minisztérium Továbbképző Központ előadójaként elsősorban az informatikai eszközök vegyészmérnöki alkalmazásaival foglalkozott. 1980 őszétől ösztöndíjasként, kutatóként, majd oktatóként a Pannon Egyetem Mérnöki Karának munkatársa. 2008-2011 között a Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék vezetője, majd 2011-2014 között a Vegyészmérnöki Intézet igazgatója, 2014-2018 között a Mérnöki Kar gazdasági dékánhelyettese. 2021. február 1-től nyugalmazott egyetemi docens. Jelenleg a Pannon Egyetem Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Kutató-Fejlesztő Központjának tudományos főmunkatársa, kutatás-fejlesztési feladatai mellett az alap, mester és doktori képzésben oktatóként és témavezetőként működik közre.

Szakmai érdeklődése elsősorban a korszerű folyamatmérnöki eszközök és módszerek kutatására és alkalmazására irányul, ezen belül elsősorban a reakciókinetikai modellek fejlesztésével, heterokatalitikus folyamatokkal ill. batch technológiákkal foglalkozik. Jelenleg a működő vegyipari technológiák felülvizsgálatával és korszerűsítésével, a kémiai hidrogéntárolással, valamint a MI eszközök folyamatmérnöki alkalmazásával kapcsolatos témákon dolgozik.

Két évet töltött a The University of Akron Graduate School-ban (USA), ahol Berty József professzor irányításával a heterokatalitikus reaktortechnika témakörben folytatott kutatásokat. Egyetemi doktori dolgozatát a heterokatalitikus folyamatok kísérleti és szimulációs vizsgálata témakörében, PhD dolgozatát a szakaszos technológiák modell-bázisú fejlesztése témakörében védte meg.

Számos eredményes - többek között a MOL, BorsodChem, Chinoin, Richter, EGIS, MFGT cégekhez kötődő - ipari kutatás-fejlesztési téma közreműködője ill. vezetője.

Oktatási tevékenysége szakmai érdeklődésének megfelelően a folyamatirányítás, technológia analízis és technológia-fejlesztés, valamint a vegyészmérnöki szoftver eszközök témaköreire koncentrálódik. Az MTA Műszaki Kémiai Tudományos Bizottságának tagja.

Az MMK Vegyészmérnöki Tagozat Szakértői Testületének tagja 2009-től. Ebben a minőségében a Tagozathoz érkezett tanúsítási ill. jogosultsági kérelmek véleményezésének csaknem mindegyikében közreműködött. 2022-ben a jogosultság megszerzéséhez szükséges, vizsgakérdések és a tananyag „Általános vegyészmérnöki ismeretek” moduljának összeállítását irányította. 2016-tól a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Felügyelő Bizottságának tagja.