

Dr. Keszthelyi Károly

*1929-ben született Budapesten
Vegyésmérnöki oklevelének száma: 792.*

2002-ben aranydiplomát kapott

Mérnöki tevékenységét a MÁV Anyagvizsgáló Intézetében kezdte el, ahol fém-, festék-, szén- és olajvizsgálatokkal foglalkozott. Önálló kutatásokat végzett ipari olajok és csapágyzsírok alkalmazása területén. 1957-ben kinevezték az Olajvizsgáló Laboratórium vezetőjévé. 1960-ban, mint külső gyakorlatvezető bekapcsolódott a Kémiai Technológia Tanszék oktatásába, majd 1962-ben tanársegédi kinevezést kapott. 1964 és 1968 között az ÉKME Építőanyagok Tanszéke vegyi csoportjában, mint adjunktus tevékenykedett. Közreműködött új rendszerű és módszerű előadások és gyakorlatok tartásában, új tanterv kidolgozásában, útmutatók készítésében és jegyzetek írásában. 1967-ben műszaki doktori címet, 1968-ban mérnök-tanári oklevelet szerzett. Pedagógiai kutatómunkája eredményeit szakcikkekben és tanulmányokban tette közzé. 1967-ben, a két egyetem egyesülésével visszakerült a Kémiai Technológia Tanszékre. Az általános kémiai technológia gyakorlat keretében tüzeléstechnikai, gőztermelő rendszerű és erőműi technológiai vizsgálatokat dolgozott ki vegyésmérnök hallgatók részére. Kutatói munkássága kezdetben a korrózióvédelemre, majd a tüzeléstechnikára terjedt ki. Foglalkozott párologtatós, porlasztásos olajtüzeléssel, égésjavító adalékok alkalmazástechnikai vizsgálataival, majd biodízel (repceolaj-metilészter) üzemanyagok gyártási, üzemeltetési problémáinak megoldásával. 1992-ben nyugállományba vonult.