

## **Dr. Farkas Renáta**

*1935-ben született Moszkvában  
Vegyésmérnöki oklevelének száma P 504181.*

Diplomáját a Moszkvai Lomonoszov Egyetemen szerezte, és a Budapesti Műszaki Egyetem vegyésmérnöki oklevélként honosította. Szakmai pályáját 1961-ben a Hungária Vegyiművek kaproklaktám üzemének laboratóriumában kezdte. Ugyanazon évben a BME Szervetlen Kémia Tanszékére került gyakornokként. Oktatási tevékenységét az esti tagozaton tanuló I. éves vegyésmérnök hallgatók laboratóriumi gyakorlatának vezetésével kezdte. Két év múlva ugyanezt tanársegédként folytatta a nappali tagozaton, ahol emellett számítási gyakorlatokat vezetett, vizsgáztatott és a jegyzetírásban is résztvett. Ellátta az általa oktatott tanulókörök csoportfőnöki teendőit. 1975-ben adjunktussá nevezték ki. Négy éven keresztül kémiát oktatott az egyetem által szervezett szakmunkásokat érettségire felkészítő tanfolyamon. Tudományos munkáját a szerves szilíciumvegyületek előállításával, vizsgálatával és alkalmazásával foglalkozó csoportban végezte, a csoportot Dr. Nagy József tanszékvezető irányította. Szűkebb területe a szubsztituált trimetil-fenoxi-szilánok előállítása és vizsgálata volt. Ezekben a különböző szubsztituenseknek a szilícium-oxigén kötés természetére gyakorolt hatását vizsgálta, elsősorban dipólusmomentum méréssel. A kísérletileg kapott értékeket kvantumkémiai számításokkal igazolta. Az elért eredményeket számos tudományos publikációban tették közzé. Ebben a témában védte meg egyetemi doktori disszertációját 1974-ben. A tanszék élénk tudományos kapcsolatokat ápolt elsősorban a Szovjetunió és az NDK kutatóintézeteivel és egyetemeivel. A külföldi kooperációknak is aktív résztvevője volt. Ennek keretében egy hosszabb és több rövid tanulmányúton vett részt a Szovjetunióban. 1986-ban munkáját az Országos Kőolaj- és Gázipari Tröszt Kőolajfeldolgozási Főosztályán folytatta. Innen ment nyugdíjba 1990-ben főmérnökként.