

Dr. Billes Ferenc

*1934-ben született Budapesten.
Vegyésszmérnöki oklevelének száma: 74/1957.*

1957-ben gyakornokként került a Budapesti Műszaki Egyetem Fizikai Kémiai Tanszékére, ahol 1954 óta vett részt a kutatómunkában. 1958-ban tanársegéd, 1963-ban adjunktus, 1971-ben docens, 1994-ben egyetemi magántanár lett. Jelenleg is ott dolgozik.

Az egyetemi oktatásban 50 éve vesz részt. 1963-ban egyetemi doktori címet szerzett, 1969-ben a kémiai tudományok kandidátusa, 1992-ben a kémiai tudományok doktora lett, 1994-ben habilitált. Az egyetemi oktatásban 50 éve vesz részt. Tanított, illetve tanít fizikát, fizikai kémiát, kémiai anyagszerkezetant, elektrotechnikát, számítástechnikát, mérés technikát, szabályozástechnikát, optikát és rezgési spektroszkópiát nappali, esti és szakmérnöki hallgatók részére. Vezetett számítási és laboratóriumi gyakorlatokat, a tárgyak jó részében előadást tartott. Jelentős oktatási feladata volt a kari hallgatói fizika laboratórium megszervezése, a mérés technika előadás, valamint a kémiai anyagszerkezetan előadás modernizálása. 13 egyetemi jegyzetet írt.

Több tanulmányúton vett részt. A Prágai Műszaki Egyetemen 2 hónap 1960-ban, a Trondheimi Műszaki Egyetemen 1976-ban 1 hónap, a Lipcsei Egyetemen 1978-ban 2 hónap, a Bolognai Egyetemen 1985-ben 3 hónap, a Bécsi Műszaki Egyetemen 1988-ban 1 hónap, a Luleai Műszaki Egyetemen 2002 és 2006 között több részletben 6 hónap.

Kutató munkája kezdetben termodinamikai jellegű volt, gőz-folyadék egyensúlyokat mért. Később kísérleti rezgési spektroszkópiával foglalkozott. Az utóbbi 15 évben a rezgési szinképek kvantumkémiai számításokkal segített értékelésével foglalkozott, számos hazai és európai kutatócsoporttal együttműködve. 140 közleménye jelent meg, két szakkönyv szerkesztésében vett részt, szakmai konferenciákon 160 előadást tartott.

1983 óta vett aktívan részt a hazai spektroszkópiái közéletben, előbb a Gépipari Tudományos Egyesület, 1994 óta a Magyar Kémikusok Egyesületének Spektrokémiai Társasága keretében. Azóta a társaság vezetőségi tagja, 1994 és 1996 között elnöke volt. Számos szakmai konferencia szervezésében vett részt. Oktatási és szakmai közéleti tevékenységéért 1979-ben és 1987-ben Kiváló Munkáért kitüntetést, 1993-ban a Gépipari Tudományos Egyesület egyesületi érmét, 1994-ben Pedagógus Szolgálati Emlékérmét, 1999-ben a Magyar Kémikusok Egyesületének Kiváló Egyesületi Munkáért oklevelét kapta. Az MKE örökös tagja.

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