

Dr. Füzessy Zoltán - Szakmai életrajz

Születési idő: 1932. november 22.

Szakképzettség: fizika-matematika tanári diploma, 1955.

Tudományos fokozat: a fizikai tudomány kandidátusa, 1983.

a műszaki tudomány doktora (MTA doktora), 1989.

Nyelvismeret: angol, orosz, német (alapfok).

Munkahely: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Tanszék

Beosztás: 1957-65: egyetemi tanársegéd

1965-76: egyetemi adjunktus

1976-87: egyetemi docens

1987-97: egyetemi tanár

1997- emeritus professzor

Vezetői megbízások:1973-97: Koherens Optikai Laboratórium vezetője

1983-87: A Fizikai Intézet igazgatóhelyettese

1987-92: A Fizika Tanszék vezetője

1992-96: A Fizikai Intézet igazgatóhelyettese

Oktatási tevékenység: *Tanulóköri gyakorlatok* vezetése Fizika c. tárgyból (1957-65). 1965-2005 a Fizika c. tárgy *előadásainak* tartása a Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamosmérnöki Szakán; a Fotonika alapjai c. tárgy *előadása* ugyanott (1996-2012).

Tudományos munka: A tanszéki koherens optikai kutatások *megszervezője* (1973-). Alkalmazott alap- és fejlesztő kutatások *irányítása és végzése* holográfia, holografikus és elektronikus szemcskép interferometria tárgykörökben. (Dr. Gyimesi Ferencsel közös) *kifejlesztője* a különbségi holografikus interferometria összehasonlító mérési módszernek. Több, sikeres OMFB/OM- és OTKA-kutatás-fejlesztési projekt *vezetője és résztvevő kutatója*. Nemzetközi projekt (Németország, Svájc) *vezetője és résztvevője*.

Külföldi munka: *Vendégkutató:* Department of Production Engineering, Royal Institute of Technology, Stockholm, 1979-80.

Vendégprofesszor: Institute of Experimental Physics, Technical University of Graz, 1987.

Egyesületi tagság, tudományszervezés: Eötvös Loránd Fizikai Társulat, 1960- (több választási időszakban *szakcsoport-vezetőségi tag, illetve szakcsoport elnök*). A „*Hazai elektrooptikai kutatások eredményei*” c., háromévente megrendezésre kerülő szimposium-sorozat elindítója és szervezője (1997- napjainkig). Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Egyesület, 1975-95 (több választási időszakban *vezetőségi tag*); IMEKO TC 14 Lézeres Méréstechnikai Munkacsoport 1978-96 (*alapító elnök*); SPIE, 1992- (*tag*); MTA Spektroszkópiai és Lézerfizikai Bizottság, 1993- (*tag*); Nemzetközi tudományos rendezvények szervezése (*bizottsági tag, elnök*). Kari TDK Bizottsági elnök (2012-19).

Közlemények: Tudományos közlemények száma 103. (36 folyóiratcikk, 67 konferencia-kiadvány, ebből 37 meghívott előadás).

Könyv, jegyzet: Egy magyar, egy idegen nyelvű könyvfejezet; 5 egyetemi jegyzet. Szakkönyv: *Óptikai holográfia és holografikus interferometria*, Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó Zrt., Budapest, 2014.

Kitüntetés: *Az Oktatásügy Kiváló Dolgozója*, 1977 (Művelődési és Közoktatási Minisztérium) *Petzval-Emlékérem*, 1984, (Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Tudományos Egyesület) *BME Emlékérem*, 1995 (Budapesti Műszaki Egyetem) *TDK-émlékérem*, 2018 (Budapesti Műszaki Egyetem)