

NEMES LÁSZLÓ SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA

Budapesten születtem 1936 január 4-én. Diplomám 1959-ben, dr.techn. fokozatomat 1965-ben kaptam, fizikai-kémiai ágazatból a BME Vegyész-mérnöki Karán, a kémiai tudomány kandidátusa oklevelet 1967-ben, a kémiai tudomány doktora oklevelet pedig 1982-ben kaptam. 1995-től PhD. és Dr. habil. címmel rendelkezem a Budapesti Műszaki Egyetem Vegyész-mérnöki Karán. 2009-ben kaptam Aranyoklevelem a BME-től.

Munkám a Goldberger Textilgyárban kezdtem, majd a Gyógyszeripari Kutatóintézetbe kerültem. 1961-től 1965-ig az MTA Műszerügyi és Méréstechnikai Szolgálatánál dolgoztam. 1965-től 1980-ig az MTA Központi Kémiai Kutató Intézetének tudományos munkatársa, majd főmunkatársa voltam. Az MTA TTKL Szervetlenkémiai Kutató Laboratóriumában 1980 és 1997 között dolgoztam, 1998 január 1-től az MTA Kémiai Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Kutató Laboratóriumának, majd a Szerkezeti Kémia Intézetnek voltam tudományos tanácsadója 2006-ben történt nyugdíjazásomig. Emeritus tud. tanácsadói címem volt a Kémiai Kutatóközpontban. Ott 2008-ban Pro Arte Chemica érmet kaptam.

1964-65-ben, Angliában, a University College of Wales laboratóriumában, majd a University of Reading Kémiai Tanszékén dolgoztam. Az Alexander von Humboldt Alapítvány Dozentenstipendiumával 1972-73-ban a Christian Albrechts Universität-en, Kiel-ben folytattam spektroszkópiai kutatásokat. 1985-ben a kanadai Herzberg Asztrofizikai Intézetben dolgoztam három hónapon át. 1986-ban három hónapot töltöttem Lille-ben meghívott egyetemi tanárként. 1990-ben ugyancsak három hónapot dolgoztam a hollandiai nijmegeni Katolikus Egyetem Molekula és Lézerfizikai Intézetében. 1990 és 1991 között az USA-ban, az Ann Arbor-i University of Michigan Kémiai Tanszékén dolgoztam, ott mikrohullámú spektroszkópiai kutatásokban vettem részt. Két ízben töltöttem 3 hónapot a kanadai University of Waterloo Lézerkémiai és Molekulanyaláb Laboratóriumában, 1992 és 1993 nyarán. 1993-95 között meghívott kutatóprofesszorként Taiwanban dolgoztam a Taipei Academia Sinica Institute of Atomic and Molecular Science intézetében. 1996 február-március között újra a Nijmegen-i Egyetemen dolgoztam lézerspektroszkópiái területen, és 1996 nyarán 3 hónapig vendégprofesszor voltam Nova Scotia-ban, Antigonish-ban, Kanadában.

Előadásokat tartottam a BME Mérnök-továbbképző Intézetében, 1993 tavaszi félévében a BME Szervetlenkémiai Tanszékén speciálkollégiumot vezettem. Külföldön is többször oktattam, 1986-ban Villeneuve D'Ascq-ban (Franciaországban) és Ann Arbor-ban, 1990-91-ben. Számos előadásom hangzott el akadémiai munkabizottságokban, nemzetközi és hazai konferenciákon. Habilitált előadóként 1997 és 1998 tavaszi féléveiben a BME Vegyészkarán induló kémiai szerkezeti szakirány oktatásban vettem részt. Több mint 80 tudományos közleményem jelent meg nemzetközi és magyar szakfolyóiratokban. Három könyvfejezetem, egy magyarnyelvű könyvem (A Kémia Újabb eredményei 51. kötete, 1981) jelent meg. Három spektroszkópiai tárgyú szakkönyvet fordítottam angol nyelvre. Szerkesztője vagyok egy könyvnek szénplazma spektroszkópiai és elméleti témakörben, amely 2011-ben meg a World Scientific kiadónál (Spectroscopy, Dynamics and Molecular Theory of Carbon Plasmas and Vapors).