**Személyes adatok:**

Születési idő, hely: 1945. November 27. Komárom Állampolgárság: Magyar Családi állapot: nős Gyermekek: Judit (1972, Zoltán (1975)

**Tanulmányok:**

1960-64. Jókai Mór Gimnázium, Komárom. 1964-1969. Egyetemi hallgató, Zsdanov Állami Egyetem, Biológiai Fakultás, Állat és Ember Élettan szak, Szentpétervár. Diplomamunkám címe: Hosszúidejű intracelluláris elvezetés pióca Retzius - sejtekbôl (témavezetô: Dr. M.Sologub).

**Tudományos fokozat:** 1972 - egyetemi doktori értekezés "summa cum laude" minôsítéssel (ELTE Budapest) Az értekezés címe: "Mikroelektrofiziológiai és morfológiai vizsgálatok az éticsiga szívizomrostjain" (témavezetô: S.-Rózsa Katalin, a biológiai tudományok doktora). 1981 - Az ingerületképzés és szabályozás mechanizmusai a Helix pomatia L. szívizmában." címû értekezéssel a biológiai tudományok kandidátusa tudományos fokozat megszerzése. (témavezetô: S.-Rózsa Katalin) 2001- a biológiai tudomány doktora cím megszerzése az “Idegsejtmembrán feszültség- és ligand-aktivált ioncsatornáinak kinetikai jellemzése: xenobiotikumok hatása” c.értekezés alapján. MTA Doktori Tanács, Budapest

**Munkahely, beosztás:** 1969 óta dolgozom az MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézetében

1969-1972 tudományos segédmunkatárs 1972-1979 tudományos munkatárs 1982- 2001 tudományos fômunkatárs 2001- 2015tudományos tanácsadó 2015- emeritus professzor

**Nyelvvizsga:** angol középfok, orosz felsőfok **Jelentôsebb tanulmányutak:**

1972 - Training Course in Electrobiology (3 hét) Biol. Station, San Juan, Puerto Rico (org. J. del Castillo)

1978 - Royal Society ösztöndíj 6 hónap Departement. of Comparative Physiology and Zoology, Birmingham, Anglia (témavezetô: Prof. Fynlayson) Neurosecretoros sejtek elektrofiziológiája rovarokban.

1982 - MPI, Institute of Psychiatrie München, 3 hónap (témavezetô: H.D. Lux) Voltage-clamp és patch-clamp módszerek tanulmányozása.

1982 - 1984 Humboldt ösztöndíj 20 hónap I. Inst. of Physiology, Med. Uni. of Saarland, Homburg, Saar, Németország (témavezetô: H. Meves) Téma: Elemi Na-áramok vizsgálata patch-clampes elvezetésben.

 1994 Humboldt ösztöndij 4 hónap,.Inst.of Physiology. Uni. Münster, Németország ( témavezetö Prof. J. Speckman, and M.Madeja,)téma: Oocitákban expresszált tranziens K-csatornák kinetikai vizsgálata.

1996. Hiroshima Egyetem, (4 hét). (Prof. Y. Muneoka). Neuropeptidek izolálása és azonosítása Helix pomatiaban.

**Jelenlegi tudományos érdeklôdési kör:**

Feszültség-aktivált és ligand-függô ioncsatornák, neuropeptide és transmitter receptorok farmakológiája és toxikológiája gerinctelen állatokban. Peptiderg és aminerg moduláció mneuromuszkuláris szinapszisokban.

**Oktatás:** **Tudományos közéleti tevékenység** 1986-1988 között a Magyar Biofizikai Társaság Vezetôségi tagja voltam. 1990-tôl a Magyar Élettani Társaság Vezetôségi tagja vagyok. 1990-tôl az MTA Biofizikai Bizottságának vagyok a tagja. Tagja voltam 14 esetben tudományos minôsítô bizottságnak a kandidátusi, Phd, és két esetben a MTA doktori fokozat odaítélésénél. Aktívan részt vettem több nemzetközi szimpózium szervezésében. 1980-ban a Budapesten rendezett Nemzetközi Élettani Kongresszus General Physiology Szekciójának titkára voltam. Részt vettem az MTA BLKI által, hazai fiatal kutatók számára rendezett módszertani (mikroelektrofiziológiai) tanfolyamok szervezésében mint elôadó. 1992-tõl kezdõdõen a Veszprémi Egyetem Informatikai Tanszékén a hallgatók oktatásában vettem részt (neurobiológia). Több tudományos-népszerûsítô cikket írtam (Élet és Tudomány). Szervezőként és gyakorlatvezetőként részt vettem az IBRO- Neurobiológia tanfolyamon.

**Publikációk:**

**Tudományos folyóirat: 104**

**Egyéb folyóiratcikk: 5**

**Könyvfejezet: 8**

**Konferencia prezentáció:160**

**Impakt factor: 208.845**

**Független idézés : 1159**