

Tudományos önéletrajz

Név: Dr. Molnár Márk

Születési év, hely: 1949, Pécs

Munkahely:

MTA Természettudományi Kutatóközpont, Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet,
1394 Budapest, Pf. 398.

Tel.: 354-2290

FAX: 354-2416

e-mail: molnar.mark@ttk.mta.hu

Egyetemi tanulmányok:

Orvostudományi Egyetem, Pécs, 1967-1969

Orvostudományi Egyetem, Debrecen, 1969-1973

Diploma: ált. orvosi: Debrecen 1973 ("Summa cum laude")

Nyelvtudás: „A” típusú felsőfokú angol nyelvvizsga 1992.

Szakképesítések:

Neurológia; 1977, Budapest

Electroencephalographia; 1997, Budapest

Munkahelyek:

1973-1976 a Pécsi Orvostudományi Egyetem Ideg-elmeklinika (klinikai orvos)

1976- MTA Pszichológiai Kutatóintézet, 1993-2010-ig a Pszichofiziológiai Osztály vezetője
(tud. főmunkatárs, 2001. nov. 1-től tudományos tanácsadó).

2010- A Pszichofiziológiai Kutatócsoport vezetője, tudományos igazgatóhelyettes.

1988- (két éves tanulmányúttól eltekintve folyamatosan) Szt. Rókus Kórház EEG-laboratóriumaiban (Járóbeteg Szakrendelés és Kórház) klinikai EEG-értékelés.

Jelenleg a Szt. Rókus Kórház EEG-laboratóriumának vezetője.

1999-2011: az MTA-ELTE Kihelyezett Pszichofiziológiai Központjának vezetője.

2005. szept. 1. egyetemi tanári kinevezés (ELTE).

2011- az ELTE PPK Pszichológiai Intézet Pszichofiziológiai Tanszékcsoportjának vezetője.

Tudományos tevékenység:

Debreceni Orvostudományi Egyetem Élettani Intézetében (1969-1973)

Téma: a harántcsíkolt izom ingerületi folyamatainak vizsgálata mikroelektrofiziológiai módszerekkel.

A Pécsi Orvostudományi Egyetem, Ideg-elmeklinika (1973-76).

Témák: a kísérletes úton előidézett epilepsziás rohamok terjedési mechanizmusai, ill. a rohamokat kísérő agyi véráramlás változásokat elemzése állatkísérletekben, elektrofiziológiai módszerekkel. Az organikus eredetű tudatzavarok EEG-jellegzetességei.

Az MTA Pszichológiai Intézete, Pszichofiziológiai Osztály (1976 -)

Témák: Az információfeldolgozás mechanizmusainak vizsgálata spontán és kiváltott agyi elektromos potenciálok mechanizmusainak elemzésével egészséges személyeken, idős korban, valamint neuropszichiátriai betegségekben („enyhe kognitív zavar”, korai Alzheimer betegség).

Nemlineáris matematikai és gráf-elméleti módszerek alkalmazása az EEG és az eseményhez kötött kiváltott potenciálok elemzésében.

Pályázatok:

1991 óta témavezetőként különféle nemzetközi (Hungarian-U.S. Joint Research Fund) ill. hazai (OTKA, ETT, AKP, stb.) pályázat vezetése, ill. részvétel további más (NKFP) kutatási pályázatban.

Tudományos fokozat:

1989: az orvostudomány kandidátusa

2001: az MTA doktora (orvostudomány)

Ösztöndíj: 1999 Széchenyi Professzori Ösztöndíj

Kitüntetések:

1973 Tudományos diákköri munkásságért 1973-ban Veszprémi díj

1980 tudományos munkáért Akadémiai Ifjúsági díj

2000 Semmelweis Nap alkalmából Főigazgatói Dicséret (Rókus Kórház)

Habilitáció: Pszichológia, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen (1998)

Tanulmányutak:

1980-81, 1985, 1989-91: Amerikai Egyesült Államok (Baylor College of Medicine, Department of Neurology, Section of Neurophysiology, Houston, Texas).

Témák: az agyi eseményhez kötött potenciálok ion-mechanizmusai; a stressz-ingerek hatásmechanizmusainak elektrofiziológiai elemzése poligráfias módszerekkel; a káosz-elmélet alkalmazása az agyi elektromos tevékenység vizsgálatában (epilepszia, alvászavarok, eseményfüggő kiváltott potenciálok).

Tudományos társasági tagságok:

European Neuroscience Association, European Brain and Behavior Society, International Organization of Psychophysiology (Board of Governors tagja), European Society of Cognitive and Autonomic Neuroscience (ESCAN, alapító tag 2008).

Magyar Pszichológiai Társaság, a Magyar Klinikai EEG és Neurofiziológiai Társaság, a Magyar Élettani Társaság (vezetőségi tag).

Tudományos közéleti tevékenység

MOK Pest megyei Tudományos Tanácsadó Testülete (tag), MTA Pszichológiai Bizottság (tag),

Bolyai Ösztöndíj Bizottság (tag), Semmelweis Egyetem Klinikai Neurofiziológiai Szakmai Grémium (tag).