

A Magyar Tudományos Akadémia elnökei és főtitkárai

*Szerkesztette
Szilágyi Adrienn*



MTA HUN REN 

Budapest, 2023

A kötet a Magyar Tudományos Akadémia és Könyvtára alapításának 200 éves évfordulója, az MTA200 ünnepi programsorozata keretében, az Akadémia támogatásával jelent meg.



© Szilágyi Adrienn, 2023

© Szerzők, 2023

© Magyar Tudományos Akadémia, HUN-REN Bölcsészettudományi Kutatóközpont, 2023

ISBN 978-963-416-384-8

Minden jog fenntartva, beleértve a sokszorosítás,
a nyilvános előadás, a rádió- és televízióadás,
valamint a fordítás jogát, az egyes tanulmányokat illetően is.

Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia és a HUN-REN Bölcsészettudományi Kutatóközpont

Nyomdai előkészítés: HUN-REN BTK Történettudományi Intézet

Tudományos Információs Osztály

Vezető: Kovács Éva

Olvasószerkesztő: Bardi Erzsébet, Kovács Éva

Képszerkesztő: Kocsis Gabriella

Tördelés: Demeter Gitta

Nyomdai munka: Pauker Holding Kft., Budapest

Felelős vezető: Strausz Éva

Freund Tamás



Freund Tamás

Freund Tamás az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett biológusként 1983-ban. Biológiából egyetemi doktori címét 1984-ben, a biológiai tudomány kandidátusa fokozatot 1986-ban szerezte meg, a biológiai tudomány doktora 1992-ben, az MTA levelező tagja 1998-ban, az MTA rendes tagja 2004-ben lett. Kutatási területe az agykéreg szerkezete, működése, oszcillációk keletkezése, funkciója a memóriafolyamatokban, az epilepsziás és ischemiás agykárosodás, a szorongás, az addikció pathomechanizmusa, valamint az endo-cannabinoid szignálrendszer működése.



Zirc, 1959. június 14.



2020. augusztus 1. –
hivatalban



I/21. Freund Tamás
Ancsin Gábor / Képszer-
kesztőség Kft. felvétele
2020



OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Pázmány Péter Katolikus Egyetem, egyetemi tanár 2001–; vendégkutató/oktató Oxfordi Egyetem, Kuopioi Egyetem, Lundi Egyetem, a San Diegó-i és a Los Angeles-i Kaliforniai Egyetem, Rutgers Egyetem, Freiburgi Egyetem, párizsi Pasteur Intézet.

MUNKAHELYEK

SOTE (SE) 1. Sz. Anatómiai Intézet, tudományos munkatárs 1983–1990, tudományos főmunkatárs 1986–1988; MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, tudományos tanácsadó, osztályvezető 1990–1994, igazgatóhelyettes 1994–2002, igazgató 2002–2020, kutatóprofesszor 1998–; Pázmány Péter Katolikus Egyetem, egyetemi tanár 2001–.

VEZETŐ TISZTSÉGEK

Magyar Idegtudományi Társaság, titkár 1993–1997; MTA Neurobiológiai Bizottság, elnök 1997–2002; Idegtudományi Világszövetség (IBRO), vezetőségi tag; IBRO Közép- és Kelet-Európai Regionális Bizottsága, elnök 1998–2003; PPKE, tanszékvezető 2001–; KOKI, igazgató 2002–2020; Európai Idegtudományi Társaságok Szövetsége, elnök 2004–2006, vezetőségi tag 2002–2008; Amerikai Idegtudományi Társaság Fiatal Kutatói Díj-bizottság, elnök 2006–2008; MTA, alelnök 2014–2020; MTA, elnök 2020–.

AKADÉMIAI TAGSÁGOK

Európai Akadémia (London); Európai Művészeti és Tudományos Akadémia (Salzburg); Leopoldina Német Természettudományos Akadémia; Amerikai Művészeti és Tudományos Akadémia.

DÍJAK

Krieg Cortical-díj 1991, 1998; Demuth-díj 1991; Akadémiai díj 1997; Kemali-díj 1998; Mestertanári Díj 1999; Ábrahám Ambrus-díj 1999; Fáy András-díj 1999; Bolyai-díj 2000; Honoris Causa Pro Scientia Aranyérem 2003; Széchenyi-díj 2005; Semmelweis-díj, emlékérem 2007; Az év ismeretterjesztő tudósa 2007; Pro Doctorandis 2009; Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje 2011; The Brain Prize 2011; Környei Emlékfa Díj 2012; Pro Universitate Quinqueecclesiensi Díj 2013; Prima Primiissima Díj 2013; A Kelet-Finnországi Egyetem díszdoktora, 2015; Budapest főváros díszpolgára 2016; Budapest Hegyvidék díszpolgára 2017.

FŐBB PUBLIKÁCIÓK

GABA-containing neurons in the septum control inhibitory interneurons in the hippocampus. Társ szerzővel, *Nature* (1988) 336. 170–173.

Hippocampal pyramidal cells excite inhibitory neurons through a single release site. Társ szerzőkkel, *Nature* (1993) 366. 683–687.

Interneurons of the Hippocampus. Társ szerzővel, *Hippocampus* (1996) 6. 347–470.

Endocannabinoid signaling as a synaptic circuit breaker in neurological disease. Társ szerzővel, *Nature Medicine* 14 (2008) 9. 923–930.

Fast synaptic subcortical control of hippocampal circuits. Társ szerzőkkel, *Science* 326 (2009) 5951. 449–453.

Co-transmission of acetylcholine and GABA regulates hippocampal states. Társ szerzőkkel, *Nature Communications* 9 (2018) 1. 2848.

Brainstem nucleus incertus controls contextual memory formation. Társ szerzővel, *Science* 364 (2019) 6442. eaaw0445.

Early intraneuronal amyloid triggers neuron-derived inflammatory signaling in APP transgenic rats and human brain. Társ szerzőkkel, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 117 (2020) 12. 6844–6854.