



Fábry Zsuzsanna

(Budapest, 1956. augusztus 2.),

a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja



Zsuzsanna Fábry was born in Budapest on 2. August 1956. She received MS in biology and in 1984 PhD in immunology from Eötvös Loránd University. She was postdoctoral fellow in Innate Immunology and Complement Biology, in the Laboratory of Complement at Hospital Brousseais, Paris, France, then in 1986–1995 in Neuropathology and Neuroimmunology, at the University of Iowa, Iowa City, IA, USA. In 1995 she went to the University of Wisconsin—Madison, School of Medicine and Public Health, where she is professor and vice chair of research of the Department of Pathology and Laboratory Medicine and director of the Neuroscience Training Program.

She has focused her research program on inflammatory diseases of the central nervous system (CNS) that are important for public health, including multiple sclerosis, stroke, and CNS Tuberculosis. The goal is to improve strategies for treating CNS inflammation, block neurodegeneration and induce neuro—regeneration. Her laboratory contributed to knowledge regarding the role of immunity in CNS traumas, infections, and autoimmune diseases.

She is author of more than 110 publications. With Professor Mátyás Sándor, and colleagues they have elucidated the lymphatic vasculature mediated regulatory pathways that modulate inflammation of the brain. The study will lead to the next step to designing better therapies for neuroinflammatory diseases. The results were published in *Nature Immunology* in 2022. She is peer reviewer of FY11 Multiple Sclerosis Research Program and member of the editorial

Fábry Zsuzsanna 1956. augusztus 2-án született Budapesten. Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen szerzett MS-diplomát biológiából, majd 1984-ben PhD-fokozatot immunológiából. Posztdoktori ösztöndíjas volt Párizsban a Brousseais Kórház Kiegészítő Laboratóriumában, majd 1986–1995 között az Iowai Egyetem Neuropatológiai és Neuroimmunológiai Intézetében dolgozott. 1995-ben ment a Wisconsin—Madison Egyetemre: a School of Medicine and Public Health professzora, a Patológiai és Laboratóriumi Gyógyászat kutatási igazgatóhelyettese, illetve az Idegtudományi Képzési Program igazgatója. Kutatási programja a központi idegrendszer (CNS) gyulladással kapcsolatos betegségeire irányult, melyek fontos szerepet játszanak a közegészségügyben, a multiple sclerosis, a stroke és a CNS tuberkulózis gyógyításában. A fő cél a központi idegrendszeri gyulladások kezelési stratégiájának fejlesztése, a neuro-degeneráció blokkolása és a neuro-regeneráció beindítása. Laboratóriuma sokat tett az immunitásnak a CNS- traumák, fertőzések és autoimmun betegségek megismeréséért.

Több mint 110 publikáció szerzője. Sándor Mátyással és más munkatársaival feltérképezték az agyi gyulladásokat moduláló nyirokrendszer közvetítő szerepét. Ezzel lehetőség nyílik jobb terápiák kidolgozására az idegrendszeri gyulladások kezelésében. Szakmai lektor a FY11 Multiple Sclerosis Kutatási Programban, szerkesztőbizottsági tagja a GeroScience-nek, az öregedés biológiájával és az öregedéssel kapcsolatos patofiziológiai betegségekkel foglalkozó vezető nemzetközi szaklapnak. Nemzetközi mentor.



MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

board of GeroScience, a leading international journal focused on the biology of aging and the pathophysiology of age-related diseases. She is international mentor.

She is member of the American Association of Immunologists and the International Association of Neuroimmunologists. In 2009 she was elected doctor honoris causa of the Semmelweis University.

In 1994 she received Central Investment Fund for Research Enhancement Award (University of Iowa), and in 1998 the Howard Hughes Medical Institute Faculty Development Award. In 2020 she was recipient of the Lincoln F. Ramirez, MD, PhD Award for Restorative Neurosciences given by the UW Department of Neurological Surgery in recognition of her career contributions to the concept of understanding and repairing injured brains.

In 2026, she has been selected as a AAI Distinguished Fellow by the American Association of Immunologists (AAI) Council. Selection as a Distinguished Fellow is among the highest honors bestowed by AAI. This program recognizes long-term members for their distinguished careers, scientific contributions, and service in research and education.

She is collaborating with Hungarian colleges, attends conferences and takes part in training of Hungarian students.

In 2013 she was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Biological Sciences.

Contact

University of Wisconsin
School of Medicine and Public Health
Department of Pathology and Laboratory
Medicine
WI 53705-2281 Madison, 1685 Highland Avenue
US
Tel.: +1 608 2658716
Fax: +1 608 2653301
E-mail: zfabry@wisc.edu
Web: <http://www.pathology.wisc.edu/gradprogram>

Tagja az Amerikai Immunológusok Társaságának és a Neuroimmunológusok Nemzetközi Társaságának. 2009-ben a Semmelweis Egyetemen doctor honoris causa díszdoktora lett.

1994-ben megkapta az Iowai Egyetem Central Investment Fund for Research Enhancement Award-ot, 1998-ban a Howard Hughes Medical Institute Faculty Development Award-ot.

2020-ban a Wisconsin Egyetem Idegrendszeri Sebészeti Intézete Lincoln F. Ramirez, MD, PhD Award for Restorative Neurosciences díjban részesítette a sérült agy megértésében és helyreállításában végzett tevékenységéért.

Tudományos munkájáért és oktatói szerepéért 2026-ban megkapta az Amerikai Immunológus Társaság legmagasabb elismerését, az "AAI Distinguished Fellow" címet.

Együttműködik magyar kollégákkal, részt vesz a magyarországi konferenciákon és a magyar diákok oktatásában.

2013-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Biológiai Tudományok Osztályában.

Kapcsolat

University of Wisconsin
School of Medicine and Public Health
Department of Pathology and Laboratory
Medicine
WI 53705-2281 Madison, 1685 Highland Avenue
US
Tel.: +1 608 2658716
Fax: +1 608 2653301
E-mail: zfabry@wisc.edu
Web: <http://www.pathology.wisc.edu/gradprogram>

