

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN
ELNÖKI BIZOTTSÁG



HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

HUNGARIAN SCIENCE ABROAD
PRESIDENTIAL COMMITTEE

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Mihály László

(Kaposvár, 1949. november 22.)

a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja



Laszlo Mihaly was born in Kaposvár on 22 November 1949. As a secondary school student he was member of the Hungarian team ranked first at the first International Physics Olympiad in Warsaw in 1967. (The Olympiad was initiated by his mentor Rezső Kunfalvi.) He attended the Eötvös Loránd University (ELTE), where he received his PhD degree in physics in 1972. While a student he spent much time with Géza Tichy, who was a young assistant then at the Solid State Physics Department. Later he belonged to the so-called Zawadowski-school, he was working together with Alfred Zawadowski in the Central Research Institute for Physics, where he began working in 1975. In 1976-77 he was researcher at the Institute Max von Laue – Paul Langevin Grenoble, France, with his PhD advisor Ferenc Mezei. In 1980-82 he was post-doctoral associate at the

Mihály László Kaposváron született 1949. november 22-én. Középiskolás diákként tagja volt az első Nemzetközi Fizikai Diákolimpián első helyezést elért magyar csapatnak. (A diákolimpiát a diákok mentora, Kunfalvi Rezső kezdeményezte.) Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen folytatta tanulmányait, 1972-ben szerzett diplomát fizikusként. Egyetemi évei alatt sok időt töltött Tichy Géza mellett, ő akkor a Szilárdtest Fizikai Tanszék fiatal tanársegédje volt. Később a Zawadowski-iskola tagja volt, több évig dolgozott Zawadowski Alfréddal a Központi Fizikai Kutatóintézetben, ahol 1975-ben kezdte meg szakmai pályafutását. 1976-77-ben Grenoble-ban, a Max von Laue – Langevin Intézetben volt ösztöndíjas kutató, doktori témavezetője Mezei Ferenc volt. 1980-82-ben posztdoktori ösztöndíjas volt a Párizsi (Orsay) Egyetemen. 1983-86-

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

University of Paris (Orsay). In 1983-86 he was visiting researcher at the University of California in Los Angeles, working in the group of György Grüner. In 1989 he left for Stony Brook University, New York, where he has been professor of the Department of Physics and Astronautics. In 2009-2015 he was chair of the Department and in 2014 he was interim dean of the College of Arts and Sciences.

In 1993 he became Doctor of Sciences of the Hungarian Academy of Sciences. In 1998 he was on sabbatical leave at the Ecole Polytechnique Federale, Lausanne, in 2005-2006 at the Technical University in Budapest (in 2004 he received the Szent-Györgyi Fellowship of the Hungarian Ministry of Education), and in 2015-16 on sabbatical/research leave in Lausanne and Budapest. His research interest is condensed matter physics. His research experience is in infrared spectroscopy, electron spin resonance, electrical transport measurements and materials preparation. The main research goal is understanding the nature and consequences of the electron correlations in solids. He is the author/co-author of about 140 publications, including a graduate-level textbook on "Solid State Physics: Problems and Solutions". Several of his papers have more than 100 citations. According to Google scholar, his most cited paper has nearly 1000 citations.

He is/was member of several review panels, among them Proposal reviews for OTKA,

ban a Kalifornia Egyetem vendégkutatója volt Los Angelesben, ahol Grüner György csoportjában dolgozott. 1989-ben lett a Stony Brook Egyetem munkatársa New Yorkban, ahol jelenleg is a Fizikai és Csillagászati Tanszék professzora. 2009-től 2015-ig tanszékvezető, 2014-ben a Bölcsész- és Természettudományi Kar megbízott dékánja volt.

1993-ben a Magyar Tudományos Akadémia doktora lett. 1998-ban alkotói szabadsága alatt Lausanne-ban, az Ecole Polytechnique Federale-ban, majd 2005-2006-ban a Budapesti Műszaki Egyetemen dolgozott. (2004-ben megkapta a Magyar Oktatási Minisztérium Szent-Györgyi Albert professzori ösztöndíját.) 2015-2016-ban szintén Lausanne-ban és a BME-n töltötte alkotói szabadságát.

Szakterülete a kísérleti szilárdtestfizika, ezen belül az infravörös spektroszkópia, az elektronspin-rezonancia, az elektromos vezetés mérése és az anyag előkészítése. Kutatásának fő célja az elektronkorrelációk természetének és következményeinek megértése szilárd testekben. Szerzője/társszerzője kb. 140 publikációnak, köztük a Solid State Physics: Problems and Solutions (Szilárdtestfizika: problémák és megoldások) egyetemi jegyzetnek. Számos tanulmánya kapott 100-nál több független hivatkozást. A Google Scholar szerint a legtöbbet hivatkozott publikációjára közel 1000 hivatkozást kapott.

Tagja (volt) több döntés-előkészítő

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14 oldal

Hungarian Scientific Research Fund (2006), European Research Council Starting Grants Review Panel (2007, 2010, 2018), and the National Research Development and Innovation Office (Hungary) Grants (2017, 2018).

He is elected fellow of the American Physical Society (2006) and the American Association for the Advancement of Science (AAAS, 2013). In 2003 he was receiver of the State University of New York Chancellor's award for Excellence in Teaching, and in 2017 he received the same award for Excellence in Faculty Service. In 2010 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Physical Sciences. He read his inaugural speech Rendezett elektronok: mágnesek, szupravezetők és töltéssűrűség-hullámok on 29 September 2010.

Contact

State University of New York at Stony Brook
Department of Physics and Astronomy
NY 11790-3800 Stony Brook
Tel.: 1 631-632-8178
E-mail: laszlo.mihaly@stonybrook.edu
Web: <http://felix.physics.sunysb.edu/~lmihaly/>

testületnek, köztük az OTKA-nak, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs (NKFI) Alapnak (2006), az Európai Kutatói Tanács Starting Grants programjának és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) pályázati alapjának (2017, 2018). Választott tagja az Amerikai Fizikai Társaságnak (2006) és az Amerikai Társaság a Tudomány Fejlődéséért (AAAS)-nek. 2003-ban megkapta a New York-i Állami Egyetem Kancellárjának kitüntetését kiváló oktatói munkájáért, 2017-ben pedig ugyanezt a kitüntetést kapta kiváló egyetemi adminisztrációs munkájáért. 2010-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Fizikai Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 2010. szeptember 29-én tartotta Rendezett elektronok, mágnesek, szupravezetők és töltéssűrűség-hullámok címmel.

Kapcsolat

State University of New York at Stony Brook
Department of Physics and Astronomy
NY 11790-3800 Stony Brook
Tel.: 1 631-632-8178
E-mail: laszlo.mihaly@stonybrook.edu
Honlap: <http://felix.physics.sunysb.edu/~lmihaly/>