



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Fenyves Ervin

(Budapest, 1924. augusztus 29.)

*Az Amerikai Egyesült Államokban él,
a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Ervin J. Fenyves was born in Budapest, on 29 August 1924. He graduated in physics and mathematics at the Eötvös Loránd University Budapest in 1946, where he worked as assistant professor in 1946-50 and got his PhD in physics in 1950. (In 1944 he spent 6 months in a forced labour camp and a punitive camp.) He was a student of Jenő Barnóthy, who – together with his wife, Madeleine Forró – attempted to re-establish cosmic ray research in Hungary, but were unable to gain support of the authorities and in 1948 left for the United States. In 1960 he became doctor of physical sciences of the Hungarian Academy of Sciences. From 1950 to 1964 he was senior research fellow and head of the Cosmic

Fenyves Ervin 1924. augusztus 29-én született Budapesten. 1946-ban fizika–matematika szakon végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetemen, ahol 1946-tól 1950-ig tanársegédként dolgozott, és 1950-ben fizikából PhD fokozatot szerzett. (1944-ben 6 hónapot kényszermunka-táborban és büntetőtáborban töltött.) Barnóthy Jenő tanítványa volt. (Barnóthy Jenő és felesége, Forró Magdolna megpróbálták újraindítani a kozmikus sugárzás kutatását Magyarországon, de munkájukhoz nem kaptak támogatást, így 1948-ban az Amerikai Egyesült Államokba emigráltak.) 1960-ban a fizikai tudományok doktora lett a Magyar Tudományos Akadémián. 1950-től 1964-ig tudományos munkatársa,

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

Ray Laboratory of the Central Research Institute for Physics in Budapest, from 1960 to 1964 he was associate professor, between 1966 and 1968 professor at the Eötvös Loránd University. From 1964 to 1967 he was vice director of the Joint Institute for Nuclear Research in Dubna, USSR, and in 1968-69 he was head of the Physics Section of the International Atomic Energy Agency, in Vienna, Austria. In 1969 he was co-chairman (with professor Lajos Jánossy) of the International Cosmic Rays Conference in Budapest, then he with his wife and his son left Hungary for the US. (His daughter and her family emigrated 10 years later.) In 1969-70 he worked as visiting researcher at the University of Pennsylvania in Philadelphia. From 1970 his mainstay has been the University of Texas at Dallas (UTD), until 1972 he was visiting professor, then professor and from 1977 to 1980 acting director of the Center for Environmental Simulation Studies. In 1989-1992 he was adjunct professor of radiology at the University of Texas, Southwestern Medical Center of Dallas. Professor Fenyves was for a long time a member, and in 2006 he became for 2 years the chairman of the International Organizing Committee of the Texas Symposia on Relativistic Astrophysics. (Symposia are held in every second year, in different places, the first one in 1963, the 7th in 1974, the 14th in 1988 and the last one in 2013 were held in Dallas.) In the early 2000's he served as a member

majd vezetője volt a KFKI Kozmikus Sugárzási Laboratóriumának, 1960-tól 1964-ig docense, 1966-tól 1968-ig professzora volt az Eötvös Loránd Tudományegyetemnek. 1964-től 1967-ig igazgatóhelyettese volt a dubnai Egyesített Magfizikai Kutató Intézetnek, 1968-69-ben a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség bécsi fizikai szekcióját vezette. 1969-ben (Jánossy Lajos professzor mellett) társelnöke volt a budapesti Nemzetközi Kozmikus Sugárzási Konferenciának, majd feleségével és fiával elhagyta Magyarországot és az Egyesült Államokba ment. (Lánya, családjával, 10 év múlva követte.) 1969-70-ben vendégkutató volt a philadelphiai Pennsylvania Egyetemen. 1970-től a Texasi Egyetemen dolgozik, Dallasban (UTD). 1972-ig vendégprofesszor, majd professzor, 1977-től 1980-ig a Környezetvédelmi Kutatási Központ ügyvezető igazgatója volt. 1989-1992-ben a radiológia professzora volt az UTD Délnyugati Orvostudományi Karán. Fenyves professzor hosszú időn keresztül tagja, 2006-tól két éven át elnöke volt a Texasi Relatív Asztrofizikai Szimpóziumok Nemzetközi Szervező Bizottságának. (Szimpóziumot két évente rendeznek, a helyszín változó, az első 1963-ban, a hetedik 1974-ben, a tizenegyedik 1988-ban és az utolsó, a huszonegyedik 2013-ban Dallasban volt.) A 2000-es évek elején tagja volt az UTD, az UT-Arlington és az UTD Délnyugati



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

of the Joint Committee of UTD, UT-Arlington and UT Southwestern Medical Center at Dallas. In 2007 he was member and in 2008 vice chairman of the Radiation Safety Committee of UTD.

When he received a 40-year accolade at UTD during the Service Awards, he said he considered receiving the honour “the highest achievement of his career.”

His main fields of research are radiation, nuclear engineering, medical and statistical physics. He has more than 70 publications, and collaborated with 245 co-authors.

He has three patents: High resolution gamma ray detectors for positron emission tomography (PET) and single photon emission computed tomography (SPECT) (1992, inventor)

Methods and apparatus for determining and utilizing cross-talk adjusted scintillating fibers (1994, co-inventor)

Megavoltage scanning imager and method for its use (1996, co-inventor)

In 1952 he was awarded the Bródy-Schmidt Prize of the Hungarian Physical Society (research), in 1965 the Hungarian National Prize (Kossuth Prize) (research, teaching) and in 1967 the Prize for Books of the Hungarian Academy of Sciences (study, research).

He is Fellow of the American Physical Society, and Honorary Member of the Hungarian Loránd Eötvös Physical Society.

Orvostudományi Kar Vegyes Bizottságának. 2007-ben tagja, 2008-ban elnökhelyettese lett az UTD Sugárzás-biztonsági Bizottságának.

Amikor átvette az elismerést az UTD-n végzett 40 éves munkájáért, azt mondta, ez a kitüntetés volt „pályájának legnagyobb eredménye”.

Fő kutatási területe a kozmikus sugárzás, a nukleáris fizika, a statisztikai fizika és az orvosi fizika. Több mint 70 publikáció szerzője, 245 társzerzővel dolgozott.

Három bejegyzett találmánya van, egyedül jegyzi az 1992-ben nyilvántartásba vett High resolution gamma ray detectors for positron emission tomography (PET) and single photon emission computed tomography (SPECT) című találmányt /Nagy felbontású gamma sugár detektorok a pozitronemissziós tomográfiában (PET) és az egyfotonos emissziós computer tomográfiában (SPECT)/.

Társszerzője 1994-ben a Methods and apparatus for determining and utilizing cross-talk adjusted scintillating fibers, 1996-ban a Megavoltage scanning imager and method for its use című találmánynak.

1952-ben megkapta a Magyar Fizikai Társaság Bródy-Schmid-díját, 1965-ben Kossuth-díjat, 1867-ben MTA Könyvnívódíjat kapott.

Tagja az Amerikai Fizikai Társulatnak és tiszteleti tagja az Eötvös Loránd Fizikai Társulatnak.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

IV. oldal

He was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Physical Sciences in 1998.

1998-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, a Fizikai Tudományok Osztályának tagja.

Contact:

University of Texas at Dallas
Department of Physics
TX 75083-0688 Richardson,
Post Office Box 830688
US

Tel.: +1 214 6902971, +1 972 8832971
Fax: +1 972 8832848
E-mail: ezbd@utdallas.edu

Kapcsolat:

University of Texas at Dallas
Department of Physics
TX 75083-0688 Richardson,
Post Office Box 830688
Amerikai Egyesült Államok

Telefon: +1 214 6902971, +1 972 8832971
Fax: +1 972 8832848
E-mail: ezbd@utdallas.edu

