



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Ács György

(Dunaszerdahely, 1923. augusztus 14.)

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



George Acs (Ács György) was born in Dunaszerdahely (Dunajská Streda), Czechoslovakia on August 14, 1923. He received his medical degree from the Pázmány Péter University of Budapest in 1950 and in 1953 he got his CSc in biological sciences. He began his research career in Budapest, in the Institute of Medical Chemistry, which was a “letter of recommendation” for several scientists of Hungarian origin. In 1956 he left Hungary for the United States and worked together with the Nobel-laureate Fritz Lipmann in the Rockefeller Institute for three years. He attended the Lipmann Symposia in Berlin in 1974 and in 1988 and in Japan in 1984.

Ács György 1923. augusztus 14-én született Dunaszerdahelyen, Csehszlovákiában. 1950-ben orvosi diplomát szerzett Budapesten, a Pázmány Péter Tudományegyetemen, 1953-ban a biológiai tudományok kandidátusa lett. Pályáját Budapesten, az Orvosi Vegytani Intézetben kezdte, az itt töltött évek jó „ajánlólevélnek” bizonyultak több magyar származású tudós esetében. 1956-ban elhagyta Magyarországot, az Egyesült Államokba emigrált, ahol három évig dolgozott a New York-i Rockefeller Intézetben a Nobel-díjas biokémikus, Fritz Lipmann mellett. Később részt vett a Lipmann-szimpoziumokon – 1974-ben és 1988-ban Berlinben, 1984-ben Japánban.

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

In 1961–1974 he was the head of the Division of Enzymology of the Institute for Muscle Disease in New York.

In 1974 he went to the Mount Sinai School of Medicine, Department of Biochemistry and Molecular Biology (New York), where he worked as professor later as professor emeritus.

His main fields of research are amino acid activation and protein synthesis, the treatment of Friend erythroleukemia cells, the production and use of pre S polypeptides of hepatitis B virus. His invention made it possible to support HBV replication, the method has been used in universities, pharmacological research institutes and firms all over the world. He published in several medical biochemical journals (e.g. The Journal of Biological Chemistry, Journal of European Biochemistry, Hepatology, Journal of Cellular Physiology)

In 1989 he was awarded the Géza Hetényi memorial medallion and in 1993 he became honorary doctor of the Semmelweis University. He is the member of the American Institute for Cancer Research, AICR, the American Society for Cell Biology, the Federation of American Societies for Experimental Biology and the American Society for Microbiology.

He became an external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Biological Sciences in 1990.

1961 és 1974 között a New York-i Izombetegségek Intézetében az Enzimológiai Osztály igazgatója volt. 1974-től a szintén New York-i Mount Sinai Orvostudományi Egyetemen dolgozik, a Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet professzora, később professor emeritusa.

Fő kutatási területe az aminosavak aktiválása és a fehérjeszintézis, a Friend eritroleukémiás sejtek kezelése, a hepatitisz B vírus sejtenyésztésének létrehozása és alkalmazása – a módszert azóta is világszerte használják az egyetemek, gyógyszerészeti kutató intézetek és gyárak. Eredményeit tudományos szaklapok (pl. The Journal of Biological Chemistry, Journal of European Biochemistry, Hepatology, Journal of Cellular Physiology) közzélték.

1989-ben Hetényi- emlékéremmel tüntették ki, 1993-ban a Semmelweis (Orvostudományi) Egyetem díszdoktora lett. Tagja az Amerikai Kísérleti Biológiai Társaságok Szövetségének (AICR), az Amerikai Mikrobiológiai Társaságnak, az Amerikai Rákkutató Szövetségnek és az Amerikai Sejtbiológiai Társaságnak.

1990-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, a Biológiai Tudományok Osztályának tagja.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

Contact

Mount Sinai School of Medicine
Department of Biochemistry and
Molecular Biology

NY 10029-5574 New York, One Gustav L.
Levy Place, Post Office Box 1020

Tel.: +1 212 2417294

Fax: +1 212 9967214

E-mail: george.acs@mssm.edu

Kapcsolat

Mount Sinai School of Medicine
Department of Biochemistry and
Molecular Biology

NY 10029-5574 New York, One Gustav L.
Levy Place, Post Office Box 1020

Telefon: +1 212 2417294

Fax: +1 212 9967214

E-mail: george.acs@mssm.edu

