



# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



## ***Horváth János***

(Budapest, 1924. július 30.)

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



**J**ohn M. Horvath was born as Horváth János in Budapest, 30 July 1924. During his secondary school studies he spent a year in England. As a fourth-year student he won the Physics Competition for Secondary School Students. He continued his studies at the Pázmány Péter University (later Eötvös Loránd University), where he earned a bachelor's degree in 1946 and a doctorate in 1947 – together with four excellent students of professor Leopold Fejer – as one of the “Big Five”, the most distinguished Hungarian mathematicians /János Aczél (Debrecen-Waterloo), Ákos Császár (Budapest), László Fuchs (Budapest-New Orleans), Steven S. Gaal (Minneapolis) and János Horváth (Maryland)/ born in 1924.

**J**ohn M. Horvath Horváth Jánosként született Budapesten 1924. július 30-án. Középiskolás diákként egy tanévet Angliában töltött. Negyedik osztályosként megnyerte az országos középiskolai tanulmányi versenyt fizikából. Tanulmányait a Pázmány Péter Tudományegyetemen (később Eötvös Loránd Tudományegyetemen) folytatta, ahol 1946-ban diplomázott, majd 1947-ben PhD fokozatot szerzett, Egyik tagja volt az ún. „Big Five” csoportnak, az 1924-ben született öt kiváló magyar matematikus (Aczél János – Debrecen, Waterloo, Császár Ákos – Budapest, Fuchs László – Budapest-New Orleans, Gaál István Sándor – Minneapolis és Horváth János – Maryland) Fejér Lipót tanítványa volt.

# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

## II. oldal

The BIG 5 x 80 = 400 – birthday conference was given in honour of their 80th birthday at the Alfréd Rényi Institute of the Hungarian Academy of Sciences in June 2004, where all of them were present and read lectures. On 1 July 2014 their 90th birthday was also celebrated at the Hungarian Academy of Sciences, unfortunately only two of the BIG 5 – János Aczél and László Fuchs – were present.

From 1947 to 1951 he worked for the Centre National de la Recherche Scientifique in Paris. In 1957 he left for Bogota, Columbia, where he was one of the founders of a formal program in mathematics at the Colombian National University Los Andos. He was responsible for the visits of Solomon Lefschetz, John von Neumann, Laurent Schwartz, Jean Dieudonné, Serge Biscler, among others, in Columbia. In 1957 he went to the University of Maryland, where he worked till his retirement and now he is professor emeritus. When he arrived, the Department of Mathematics was one of the most important centres for partial differential equations in the whole world, where the great Hungarian-Swedish mathematician Marcel Riesz spent at least one semester each year between 1953 and 1960.

Professor Horváth served as an associate editor of the Journal of Mathematical Analysis and Applications. In 2004 a

2004 júniusában, nyolcvanadik születésnapjuk alkalmából az MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézete BIG 5 x 80 = 400 címmel születésnap konferenciát rendezett, ahol mind az öten jelen voltak és előadást tartottak. 2014. július 1-jén 90. születésnapjukat is megünnepelte a Magyar Tudományos Akadémia, sajnos a BIG 5-nak csak két tagja – Aczél János és Fuchs László – volt ott.

1947-től 1951-ig a párizsi Centre National de la Recherche Scientifique-ben dolgozott. 1957-ben a columbiai Bogotába ment, ahol egyik alapítója volt a Los Andos Egyetem első matematikai programjának. Neki köszönhető, hogy olyan neves matematikusok látogattak Bogotába, mint Solomon Lefschetz, Neumann János, Laurent Schwartz, Jean Dieudonné és Serge Biscler. 1957-től nyugdíjazásáig a Marylandi Egyetem munkatársa volt, jelenleg professor emeritus. Odaérkezésekor az egyetem matematika tanszéke volt a parciális differenciálegyenletek egyik legfontosabb központja, 1953 és 1960 között Riesz Marcell, a neves magyar-svéd matematikus is ott töltött minden évben egy szemesztert.

Horváth professzor társszerkesztője volt a Journal of Mathematical Analysis and Applications című folyóiratnak. 2004-ben, 80. születésnapja alkalmából őt köszöntette a folyóirat különszáma.



# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

## III. oldal

special issue of the journal was dedicated to him on the occasion of his 80th birthday. “His breadth and depth of knowledge, together with his energy and commitment, have helped the journal grow, mature and prosper. It is only through such dedication by the individual editors that a major journal can continue its important work. With this special issue we honour and thank John Horváth for his many contributions!” (editorial) In the special issue Norbert Ortner published a study “On some contributions of John Horváth to the theory of distributions”.

His main fields of research are singular and hypersingular integral operators, the analytic continuation of distribution-valued meromorphic functions, and a general definition of the convolution of distributions as well as the Hilbert transform, the Hilbert-Riesz kernels and the local spaces of distributions.

His works were published in several languages – English, Spanish, French and German.

He is corresponding member of the Spanish Royal Academy of Sciences and the Colombian Academy of Sciences, member of the Mathematical Association of America, the French Mathematical Society, the Royal Spanish Mathematical Society and the Swedish Mathematical Society, founding member

„Tudásának szélessége és mélysége, energiája és elkötelezettsége sokat segített abban, hogy a lap növekedjék, fejlődjék és virágozzék. Csak az egyes szerkesztők odaadása teszi lehetővé, hogy egy jelentős folyóirat folytathassa fontos munkáját. Ezzel a különszámmal szeretnénk tiszteletünket és hálánkat kifejezni Horváth Jánosnak áldozatos munkájáért.” (szerk.) Norbert Ortner „On some contributions of John Horváth to the theory of distributions” (Horváth János eredményei a disztribúcióelmélet területén) címmel írt tanulmányt a különszámba.

Fő kutatási területei a szinguláris és hiperszinguláris operátorok, a disztribúciós értékű meromorf függvények analitikus folytatása és a disztribúciók konvolúciójának általános meghatározása, a Hilbert-transzformáció, a Hilbert-Riesz-féle potenciálmagok és a lokális disztribúcióterek.

Több nyelven – angolul, spanyolul, franciául, németül – publikált.

Levelező tagja a spanyol

Királyi Matematikai, Fizikai és Természettudományos Akadémiának, a Kolumbiai Matematikai, Fizikai és Természettudományi Akadémiának, tagja az Amerikai Matematikai Társaságnak, a Francia Matematikai Társaságnak, a Spanyol Királyi Matematikai Társaságnak, a Svéd Matematikai Társulatnak, alapító tagja a Kolumbiai



# KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

*IV. oldal*

of the Colombian Mathematical Society and honorary doctor of the Los Andes University.

He was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in 1998 in the Section of Mathematical Sciences. He read his inaugural speech *Disztribúciók és topologikus vektorterek* (Topological vector spaces and distributions) on 19 May 1999.

Matematikai Társaságnak, díszdoktora a Los Andes Egyetemnek.

1998-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, a Matematikai Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 1999. május 19-én tartotta *Disztribúciók és topológiai vektorterek* címmel.

## Contact

University of Maryland  
Department of Mathematics  
College Park, MD 20742-4015  
US

Tel.: 301 405 55141

Fax: +1 301 3140827

E-mail: [jhorvath@umd.edu](mailto:jhorvath@umd.edu)

10003 Branch View Court  
Silver Spring, MD 20903  
Tel.: 1 301 4344961

E-mail: [johnm.horvath@verizon.net](mailto:johnm.horvath@verizon.net)

## Kapcsolat

University of Maryland  
Department of Mathematics  
College Park, MD 20742-4015  
USA

Telefon: 301 405 55141

Fax: +1 301 3140827

E-mail: [jhorvath@umd.edu](mailto:jhorvath@umd.edu)

10003 Branch View Court  
Silver Spring, MD 20903  
Telefon: 1 301 4344961

E-mail: [johnm.horvath@verizon.net](mailto:johnm.horvath@verizon.net)

