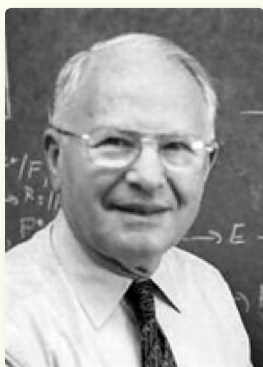




KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Fuchs László

(Budapest, 1924. június 24.)

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



László Fuchs was born on June 24, 1924 in Budapest, into an academic family: his father was a linguist and a member of the Hungarian Academy of Sciences. In his mother's family there were several mathematicians – Vera T. Sós, member of the Hungarian Academy of Sciences is his cousin. He began working for the Mathematical and Physical Journal for Secondary Schools when attending the fifth level of the Grammar School of the Pest Jewish Congregation. 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 with a dissertation on quasi-primary ideals in 1947 – together with four excellent students of professor

Fuchs László 1924. június 24-én született Budapesten, tudós családban: édesapja nyelvész volt, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja. Édesanyjának családjában sok kiváló matematikus volt – elsőfokú unokatestvére T. Sós Vera, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja. A Pesti Izraelita Hitközségi Gimnázium ötödik osztályos növendékeként kezdett dolgozni a Középiskolai Matematikai Lapoknak. Tanulmányait a Pázmány Péter Tudományegyetemen (a későbbi Eötvös Loránd Tudományegyetemen) folytatta, ahol 1946-ban középiskolai tanári diplomát, 1947-ben PhD fokozatot szerzett, disszertációját az úgynevezett ideálméletekről írta. Egyik tagja volt az ún. „Big Five” csoportnak, az 1924-ben

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

Leopold Fejér – 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)/, all of them born in 1924. 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. He spent about 20 years holding positions (during 1954-66 he was professor and one of the deans from 1954 to 1957) at the Eötvös Loránd University and at the Mathematical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences. He was treasurer of the János Bolyai Mathematical Society from 1949 until 1963, and secretary-general of the society from 1953 to 1966.

In 1966 he went to the University of Miami and joined the Tulane faculty in 1968. At Tulane, he chaired the mathematics department from 1977 to 1979, then moved to Tulane University in New Orleans, Louisiana, where he advised 21 of his 26 PhD students (Mathematics Genealogy Project), held the W. R. Irby Professorship from 1979 to 1992 and Phillips Distinguished Chair in Mathematics until his retirement. He retired in 2004 and is now the Evelyn and John G. Phillips Distinguished Professor

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. 2004 júniusában, nyolcvanadik születésnapjuk alkalmából az MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézete BIG 5 x 80 = 400 címmel születésnap konferenciát rendezett, ahol mind az öten ott voltak és előadást tartottak. 20 évet töltött az Eötvös Loránd Tudományegyetemen (1954-66-ban professzor, 1954-57-ben dékán is volt) és az MTA Matematikai Kutatóintézetében. 1949-től 1963-ig kincstárosa, 1953-1966 között főtitkára volt a Bolyai János Matematikai Társaságnak.

1966-ban a Miami Egyetemen kapott állást, 1968-ban került a Tulane tagozatra, ahol 1977-től 1979-ig vezette a matematikai intézetet. 1979-től a New Orleans, Louisianai Tulane Egyetemen dolgozik, ahol a (matematikai geneológiai project) 26 PhD hallgatója közül 21-nek ő volt a mentora. 1979-től 1992-ig W. R. Irby professzor, majd nyugdíjazásáig Phillips Distinguished professor. 2004-es nyugdíjba vonulása óta a matematika Evelyn and John Phillips distinguished professor emeritusa. A Tulane Egyetemen azonban jóval korábban, az 1961-62-es tanévben járt először, amikor több más amerikai



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

Emeritus in Mathematics. However, his first visit to Tulane University was in the academic year 1961/62, when he was invited to several other universities as well. In the first week of June 1962 he attended a conference in Las Cruces, New Mexico, where the now leading experts of Abelian theory could meet. In September 1963 another conference was held in Tihany (Hungary), sponsored by the International Mathematics Union. "I am pretty much convinced that the New Mexico and the Tihany conferences were important milestones in the history of the theory" – he writes in his article Abelian Groups in Hungary published in Rocky Mountain Journal of Mathematics (Volume 32. Number 4. Winter 2002). In the same article he writes a lot about his friend and colleague, Tibor Szele, whose early death was "an immense loss for the theory of abelian groups".

Professor Fuchs is a great teacher, he has 111 academic descendants, many of them through his students at Eötvös Loránd University, George Grätzer, E. T. Schmidt and Richard Wiegandt. Volume 59, Issue 1-2, November 2008 of the journal Algebra Universalis was dedicated to George Grätzer and E. Tamás Schmidt on the occasion of their 70th birthday, and contains his article: Reminiscences about George Grätzer and E. Tamás Schmidt 2008.

egyetemre is meghívták. 1962 júniusának első hetében részt vett egy konferencián az Új-mexikói Las Cruces-ben, ahol az Ábel-csoport elméletének ma vezető kutatóival találkozott. 1963 szeptemberében a Nemzetközi Matematikai Unió támogatásával rendezték meg a következő konferenciát Tihanyban. „Erős meggyőződésem, hogy az Új-mexikói és a tihanyi konferencia mérföldköveket jelent az elmélet történetében” – írja a Rocky Mountain Journal of Mathematics (Volume 32. Number 4. 2002. tél) folyóiratban publikált Abelian Groups in Hungary (Ábel-csoportok Magyarországon) című tanulmányában. Ugyanitt emlékezik meg barátjáról és kollégájáról, Szele Tiborról, akinek korai halála „óriási veszteség volt az Ábel-csoportok elméletére nézve”.

Fuchs professzor kiváló tanár, 111 tudós követője van, többen az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett tanítványainak – Grätzer Györgynek, Schmidt E. Tamásnak és Wiegandt Richárdnak a tanítványai. Az Algebra Universalis 2008 novemberi száma (Volume 59, Issue 1-2, November 2008) tisztelgés Grätzer György és Schmidt E. Tamás 70. születésnapja alkalmából, Fuchs professzor Reminiscences about George Grätzer and E. Tamás Schmidt 2008. (Emlék-eim Grätzer Györgyről és Schmidt E. Tamásról) címmel írt cikket a folyóiratba.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

IV. oldal

He lists his current research interests as Abelian groups and commutative domains and their modules. He has 65 works in 248 publications in 3 languages. His first book Abelian Groups was published in Budapest in 1958. His notes are still used at Hungarian universities and he is the member of the editorial board of Periodica Mathematica Hungarica. Vol. 32, (1-2) 1996 was dedicated to his 70th birthday.

He won the Kossuth Prize in 1953 and the Prize of the Hungarian Academy of Sciences in 1964. In 1996 he was elected honorary doctor of the Eötvös Loránd University. In 1986 he became honorary member of the South African Mathematical Society and in 2012 a fellow of the American Mathematical Society.

He was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Mathematical Sciences in 1990 and read his inaugural address “Osztható modulusok” (Divisible modules) on 9 October 1990.

Kutatási területe jelenleg az Ábel-csoportok elmélete, a kommutatív domainek és modulusaik. 65 munkája 248 publikációban jelent meg három nyelven. Első könyvét, az Ábel-csoportokat 1958-ban adták ki Budapesten. Egyetemi jegyzeteit ma is használják, Tagja a Periodica Mathematica Hungarica szerkesztő bizottságának, a folyóirat egyik 1996-os száma (Vol. 32. 1-2) 70. születésnapja alkalmából köszönti a professzort.

1953-ban Kossuth-díjat, 1964-ben Akadémiai Díjat kapott. 1996-ban az Eötvös Loránd Tudományegyetem tiszteletbeli doktora lett. 1986-tól tiszteletbeli tagja a Dél-Afrikai Matematikai Társulatnak, 2012 óta tagja az Amerikai Matematikai Társaságnak.

1990-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, a Matematikai Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 1990 október 9-én tartotta Osztható modulusok címmel.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

V. oldal

Contact

Tulane University
Department of Mathematics
LA 70118 New Orleans,
6823 Saint Charles Avenue,
Gibson Hall 412
USA

Tel.: +1 504 8623432

Fax: +1 504 8655063

E-mail: fuchs@tulane.edu

Kapcsolat

Tulane University
Department of Mathematics
LA 70118 New Orleans,
6823 Saint Charles Avenue,
Gibson Hall 412
USA

Telefon: +1 504 8623432

Fax: +1 504 8655063

E-mail: fuchs@tulane.edu

