



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



B. Nagy János

(Akasztó, 1941. november 20.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



János B. Nagy was born in Akasztó on 20 November 1941. He attended the Benedictine grammar school in Győr, however, in 1956 – due to the decision of the family – two of the many children, he and his brother Ottó left Hungary. They went to Belgium and lived with hospitable Walloon families. At school he had to learn French, Flemish and Latin, and Walloon was spoken in the villages. He matured with outstanding results and was accepted at the Catholic University of Louvain, where his basic training was in physical organic chemistry. He got his PhD in 1970. In 1970-71 he worked at New York State University (Stony Brooks). In 1972 he returned to Louvain, and in 1974 he left for the Jesuit University of Namur. In 1982 he became

B. Nagy János Akasztón született 1941. november 20-án. A győri bencés gimnáziumba járt, de 1956-ban – a család döntése alapján – a sok gyerek közül kettő, ő és a bátyja, Ottó elhagyták Magyarországot. Belgiumba mentek, vendégszerető vallon családoknál éltek. Az iskolában franciát, flamandot és latint tanult, a falvakban a vallon nyelvet beszélték. Kitűnő eredménnyel érettségizett, így felvették a Leuveni Katolikus Egyetemre, fizikai–szerveskémi képzésben vett részt. 1970-ben PhD fokozatot szerzett. 1970-71-ben a New York-i Állami Egyetemen (Stony Brooks) dolgozott. 1972-ben visszatért Leuvenbe, majd 1974-ben a Namuri Jezsuita Egyetemen kezdett

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

12. oldal

professor and since 1994, he has been director of the Laboratory of Nuclear Magnetic Resonance. Now he is professor emeritus.

Among his research fields are the application of nuclear magnetic resonance in heterogeneous catalysis, the characterization of solid catalysts with NMR, the synthesis and characterization of fullerenes and carbon nanotubes, preparation of monodisperse inorganic and organic nanoparticles from micro-emulsions. He is the author of more than 500 scientific publications, co-author of a book on zeolites and co-editor of three books.

In 1993 he discovered, with the collaboration of other laboratories in Namur, the helical nanotubes, called "Belgian tubes". He owns several patents on nanotube production methods.

In 2002 Professor B. Nagy and Professor Pirard founded the company Nanocyl as a spin-off from the Universities of Namur and Liège with the support of private investors. NANOCYL produces and sells carbon nanotubes through over the whole world.

He is member of the Belgian Royal Society of Chemistry (1965), the American Chemical Society (1970), the International Zeolite Association (1980), officer (1988) and grand officer (2001) of the Order of Leopold II, Belgian king, and Knight of the Sovereign Order of Malta (2005). He

dolgozni. 1982-ben professzor lett, 1994 óta a Nukleáris Mágneses Rezonancia Kutató Központ igazgatója. Jelenleg professor emeritus.

Fő kutatási területei a nukleáris mágneses rezonancia (NMR) alkalmazása heterogén katalízisben, szilárd katalizátorok jellemzése NMR-rel, fullerén és szén nanocsövek szintézise és jellemzése, monodiszperz szerves és szerves nanorészecskék készítése mikroemulziókból. Több mint 500 tudományos publikáció szerzője, társszerzője egy zeolitokról szóló kötetnek és három könyv társszerkesztője.

1993-ban más namuri kutatóintézetekkel együtt felfedezték a belga csöveknek nevezett spirális nanocsöveket. Számos szabadalma van a nanocsövek gyártási módszereiről.

2002-ben B. Nagy és Pirard professzorok megalapították a Nanocyl Társaságot, a Namuri és a Liège-i Egyetem spin-off vállalkozásaként, magánbefektetők támogatásával. A Nanocyl jelenleg is szén nanocsöveket gyárt és értékesít szerte a világon.

Tagja a Belga Királyi Kémiai Társaságnak (1970), az Amerikai Kémiai Társaságnak (1970), a Nemzetközi Zeolit Társaságnak (1980), a Lipót Rend tisztje (1988) és nagytisztje (2001), a Szuverén Máltai Lovagrend lovagja (2005). Alapító tagja az Emberi Jogok Közép-Európai Bizottságának. A Szegedi



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

is founding member of the Committee of Human Rights in Central Europe. He is Doctor Honoris Causa of the University of Szeged (1999), honorary member of the Hungarian Zeolite Association and the Hungarian Academy of Engineering. He was awarded several prices and recognitions – among others the Jean Stas Award of the Belgian Royal Academy of Sciences (1970), the Pierre Bruylants Award of the Catholic University of Louvain (1970), and the price of the best citizen of Namur in 2002. In 2004 he became Wallon de l'année (Wallon of the year), in 2005 honorary citizen of his birthplace, Akasztó. In 2016 he got the Hungarian Officer's Cross Order of Merit based on his fight for the rights of the Hungarian minorities living in other countries and his financial and moral support in the pay of the Hungarian nation. He is founding member of the Circle of Hungarian University Teachers in Belgium and the Friends of Hungary Foundation. He promoted the reception of Hungarian researchers, PhD students and often lectures in Szeged and in the "Hungarian House" (Balassi Institute, Cultural Service of the Embassy of Hungary in Brussels). In 2001 he was elected external member of the Hungarian Academy of Science in the Section of Chemical Sciences. He read his inaugural speech "Szén nanocsövek: a jövő technológiájának egyik fontos alapköve?" on 17 September 2002.

Tudományegyetem díszdoktora (1999), a Magyar Zeolit Társaság és a Magyar Mérnökakadémia tiszteleti tagja. Számos díjban és kitüntetésben részesült: a Belga Királyi Tudományos Akadémia Jean Stas-díja (1970), a Leuveni Katolikus Egyetem Pierre Bruylants-díja (1970), az év legjobb namuri polgára cím (2002), 2004-ben ő lett az év vallonja. 2005-ben Akasztó díszpolgára lett. 2016-ban vehette át a Magyar Érdemrend tisztikeresztjét a nemzet szolgálatában, a határon túli magyarok emberi jogaiért folytatott küzdelméért, anyagi és erkölcsi segítségével. Alapító tagja Belgiumi Magyar Egyetemi Tanárok Baráti Körének és a Magyarország Barátai Alapítványnak. Segítségével sok magyar kutató, PhD hallgató jutott ki Belgiumba, gyakran tart előadást Szegeden és a brüsszeli Magyar Házban. 2001-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Kémiai Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 2002. szeptember 17-én tartotta Szén nanocsövek: a jövő technológiájának egyik fontos alapköve? címmel.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14. oldal

Contact

Laboratoire de RMN
Facultés Universitaires Notre-Dame de la
Paix
5000 Namur, 61 rue de Bruxelles
Belgium
Tel.: +32 81 724603
Tel./fax: +32 81 724600
Fax: +32 81 724530
E-mail: janos.bnagy@unamur.be

Kapcsolat

Laboratoire de RMN
Facultés Universitaires Notre-Dame de la
Paix
5000 Namur, 61 rue de Bruxelles
Belgium
Tel.: +32 81 724603
Tel./Fax: +32 81 724600
Fax: +32 81 724530
E-mail: janos.bnagy@unamur.be

