



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Huszár B. Gábor

(Budapest, 1938. november 3.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Gábor B. Huszár was born in Budapest, on 3rd of November 1938. He received his MD at the Faculty of Medicine of the Semmelweis University in 1963. From 1967 to 1970 he was assistant at the Harvard University, where he became a postdoctoral fellow and worked up to his moving to the Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences of the Yale University in 1982. Up to 1986 he worked as assistant professor, since then he has been director of the Sperm Physiology Laboratory and the Male Infertility Program at the Yale School of Medicine. Now he is senior research scientist at Yale – New Haven Hospital.

Dr. Huszar's research interests have included the (a) biosynthesis of muscle proteins, contributing to Muscular Dystrophy; (b) the pathogenesis and

Huszár B. Gábor Budapesten született, 1938. november 3-án. Orvosi diplomáját 1963-ban szerezte a Semmelweis (Orvostudományi) Egyetemen. 1967-től 1970-ig tanársegéd volt a Harvard Egyetemen, majd posztdoktori ösztöndíjas lett. 1982-ig dolgozott a Harvardon, ekkor átment a Yale Egyetem Férfi Meddőségi, Nőgyógyászati és Szaporodástudományi Tanszékére. 1986-tól egyetemi tanár, a Spermafiziológiai Laboratórium és a Férfi Meddőségi Program igazgatója. Jelenleg tudományos főkutató a Yale – New Haven Hospitalban. Kutatási területei az izomsorvadás kialakulásában szerepet játszó izomfehérjék, a koraszülöttek patogenezise és kezelése, megalakulása óta részt vesz a Yale Egyetem mesterséges

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

treatment of preterm labor; and (c) since the establishment of the IVF (in vivo fertilization) program at Yale, he has directed the Sperm Physiology Laboratory. His research focuses on spermatozoa structure and function, including development of sperm biomarkers of fertility that facilitated the objective assessment of sperm fertility, and facilitated a novel approach for an improved ICSI (intracytoplasmic sperm injection) sperm selection that now is used all over the world.

He has published over 120 papers and has been invited speaker over 80 National and International Congresses. He is the owner of several patents.

Dr. Huszar is member of the Society of Gynecologic Investigation, the American Society of Reproductive Medicine, the American Society of Andrology, the European Society of Human Reproduction and Embryology and the American Association for the Advancement of Science. He was elected member of the Connecticut Academy of Sciences and Engineering. He is honorary member of the Hungarian Society of Obstetrics and Gynecology. He has been on the Editorial Board of several Journals, including the Biology of Reproduction, Journal of Andrology, Journal of Assisted Reproduction and Genetics and Reproductive Technology Update.

Dr. Huszar's honors include membership in the NIH Reproductive Biology Study

megtermékenyítési programjában (IVF) és igazgatója a Spermafiziológiai Laboratóriumnak. Kutatásainak középpontjában a spermiumok szerkezete és funkciója, beleértve a spermafertilitás objektív becslését megkönnyítő termékenységi sperma biomarkerek kifejlesztését, és kidolgozott egy új módszert a jobb ICSI (intracitoplazmatikus spermiuminjekció) sperma kiválasztására, amelyet az egész világon alkalmaznak. Több mint 120 tanulmánya jelent meg, és nyolcvanegynéhány nemzeti és nemzetközi kongresszuson volt felkért előadó.

Több szabadalom tulajdonosa.

Huszár professzor tagja a Nőgyógyászati Vizsgálatok Társaságának, az Amerikai Termékenységi Társaságnak, az Amerikai Andrológiai Társaságnak, az Európai Emberi Szaporodás és Embriológia Társaságnak, az Amerikai Tudományfejlődési Társaságnak.

Választott tagja Connecticut Állam Orvosi és Műszaki Akadémiájának.

Tiszteletbeli tagja a Magyar Nőgyógyász Társaságnak. Több – köztük a Biology of Reproduction, Journal of Andrology, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, and Reproductive Technology Update – szakfolyóirat szerkesztőbizottsági tagja. Tagja a NIH (Amerikai Egyesült Államok Nemzeti Egészségügyi Intézet) Szaporodásbiológiai Vizsgálatok Osztályának és más testületeinek, az USA Nemzeti Tudományos Alapítványának és a March of Dimes Alapítványnak.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

Section, and other grant review panels of the NIH, National Science Foundation and March of Dimes Foundation. He was also awarded the Male Reproduction and Urology Prize from the American Society of Reproductive Medicine (1998), and the President's Prize from the Society of Gynecologic Investigation (2000). In 2003 he was awarded the Commemorative Árvay Medal of the University of Debrecen for the promotion of studies of young Hungarian scientists in America. Dr Huszar's other honors include an invitation from the Nobel Prize Committee to participate in a Nobel Conference at the Karolinska Institute in Stockholm. In 1998 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Medical Sciences. He read his inaugural speech *Összefüggések a spermium érettsége, morfológiája, fertilitása és genetikai állománya között* on 26th November 1998.

Contact

Yale University
School of Medicine, Department of
Obstetrics & Gynecology
CT 06511 New Haven, 370 Temple Street
US
Tel.: +1 203 7854010
Fax: +1 203 7857134
E-mail: gabor.huszar@yale.edu

1998-ban megkapta a Termékenységi Tudományos Társaságok Nemzetközi Egyesületének Férfi Meddőségi és Urológiai Díját, 2000-ben pedig a Nőgyógyászati Vizsgálatok Társaságának Elnöki Díját. 2003-ban a Debreceni Egyetem Árvay-érmével tüntette ki Huszár professzort a fiatal magyar tudósok amerikai kutatómunkájának támogatásáért. Egyéb elismerései között szerepel a Nobel-díj-bizottság felkérése, hogy vegyen részt a stockholmi Karolinska Intézet Nobel-konferenciáján.

1998-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, az Orvosi Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 1998. november 26-án tartotta *Összefüggések a spermium érettsége, morfológiája, fertilitása és genetikai állománya között* címmel.

Kapcsolat

Yale University
School of Medicine, Department of
Obstetrics & Gynecology
CT 06511 New Haven, 370 Temple Street
US
Tel.: +1 203 7854010
Fax: +1 203 7857134
E-mail: gabor.huszar@yale.edu

