



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Glant T. Tibor

(Debrecen, 1944. április 8.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Tibor T. Glant was born in Debrecen, on 8. April 1944. He attended the Fazekas Mihály Grammar School in Debrecen, where he matured in 1962. He received his MD and PhD degrees from the Medical University of Debrecen, and his DMSc (Doctor of Medical Sciences) degree from the Hungarian Academy of Sciences in Budapest in 1989. He completed his medical residency in pathology and internal medicine/rheumatology and was involved in clinical practice, teaching and research at the Medical University of Debrecen. In 1983 he was invited to conduct full-time research in the Joint Diseases Laboratory of Shriners Hospital in Montreal, Canada, where he serendipitously discovered proteoglycan-induced arthritis, a mouse model of human rheumatoid arthritis. In

Glant T. Tibor Debrecenben született 1944. április 8-án. 1962-ben érettségizett a debreceni Fazekas Mihály Gimnáziumban. A Debreceni Orvostudományi Egyetemen szerzett MD, majd PhD fokozatot. 1989-ben a Magyar Tudományos Akadémia doktora lett. Patológiai, belgyógyászati, reumatológiai területen dolgozott rezidensként a Debreceni Orvostudományi Egyetemen, ahol klinikai, oktatói és kutatói tevékenységet is végzett. 1983-ban meghívták Kanadába, a montreáli Shriners kórház Ízületi Betegségek Intézetében dolgozott kutatóként, ahol felfedezte a proteoglikán-indukált arthritis, az emberi rheumatoid arthritis egérmodelljét. 1986-ban Bethesdában (USA) a NIH/NIDR-ben dolgozott kutatóként. 1986-1988-ban

1986 he was research associate at NIH/NIDR in Bethesda, USA. Between 1986–1988 he worked as associate professor at the Institute of Anatomy, Histology & Embriology of the University Medical School of Debrecen. In 1988 he left for Chicago and joined Rush University as associate professor of orthopedic surgery and biochemistry. Since 1997, he has been the Jorge O. Galante Professor of Orthopedic Surgery and director of the Section of Molecular Medicine in the Department of Orthopedic Surgery. In 1995–1996 he was Harvard Visiting Professor, at the Harvard Medical School, Boston.

His research revolves around the immunology, genetics and epigenetics of rheumatoid arthritis and spondyloarthritis. For over 25 years, his research has been funded by the National Institute of Health (NIH), the National Arthritis Foundation and the Grainger Foundation. He has authored over 200 peer-reviewed articles and several book chapters. He was a main contributor to the development of the Ligand Epitope Antigen Presentation System, or LEAPS, an immunotherapy platform technology.

Since 1995 he has been serving as a member of numerous scientific review groups of the NIH, and as an editorial board member of several journals – among others the Clinical Medicine Insights: Arthritis and Musculoskeletal

a Debreceni Orvostudományi Egyetem Anatómiai, Hisztológiai és Embriológiai Intézetében volt docens. 1988-ban Chicagóba ment, a Rush Egyetemen lett az ortopédiai sebészet és a biokémia docense. 1997 óta az Ortopédiai Sebészet O. Galante professzora és az Ortopédiai Sebészet Molekuláris Orvostudományi Intézetének igazgatója. 1995-96-ban Harvard vendégprofesszor volt Bostonban. Kutatási területe a rheumatoid arthritis (sokízületi gyulladás) és a spondyloarthritis immunológiája, genetikája és epigenetikája. Kutatásait 25 éve támogatja az amerikai Nemzeti Egészségügyi Intézet (NIH), a Nemzeti Arthritis Alapítvány és a Grainger Alapítvány. Több mint 200 tanulmány és szakkönyvi fejezet szerzője. Az ő nevéhez fűződik a LEAPS (ligand epitóp antigén prezentációs rendszer) immunterápiás platform technológia kidolgozása.

1995-től a NIH számos tudományos szakértői kontrollcsoportjának tagja, és tagja több tudományos szakfolyóirat – köztük a Clinical Medicine Insights: Arthritis and Musculoskeletal Disorders – szerkesztőbizottságának. Díszdoktora a Pécsi Tudományegyetemnek (2003), tiszteleti tagja a Magyar Reumatológusok Egyesületének (2004) és a Magyar Ortopéd Társaságnak.

1995-ben megkapta a reumatológiai Carol-Nachman Díjat, az új állatmodell kidolgozásának terén végzett munkájának

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14. oldal

Disorders. He is doctor honoris causa of the University of Pécs (2003), honorary member of the Hungarian Association of Rheumatologists (2004) and the Hungarian Orthopedic Association.

In 1995 professor Glant was awarded the Carol-Nachman Prize in Rheumatology, an international award for his work on the new animal model. In 1999 he received the NIH Merit Award of the Excellence of Research, in 2004 he was awarded the Officer's Cross of the Order of Merit of the Hungarian Republic. In 2008 he was Pfizer Visiting Professor, Pfizer, University of Oregon, Health Science Center, Oregon. Professor Glant has been working together with many Hungarian researchers, several of them could spend 2-3 years in his laboratory. As he said in his inaugural speech, they have contributed a lot to the results of his scientific program and the international recognition of Hungarian science.

In 2007 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Biological Sciences. He read his inaugural speech A rheumatoid arthritis immunológiai és genetikai modellje on 8 March 2011.

nemzetközi elismeréseként. 1999-ben megkapta a NIH Kiváló Kutatásért kitüntetést, 2004-ben átvehette a Magyar Köztársasági Érdemrend tisztikeresztjét. 2008-ban Pfizer vendégprofesszor volt az Oregon Egyetem Egészségtudományi Központjában.

Glant professzor sok magyar kutatóval dolgozott együtt, közülük többen 2-3 évet tölthettek intézetében. Amint azt székfoglaló előadásában elmondta, ők sokat tettek tudományos programjának eredményeiért, és növelték a magyar tudomány nemzetközi elismertségét. 2007-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Biológiai Tudományok Osztályában, Székfoglaló előadását 2011. március 8-án tartotta meg A rheumatoid arthritis immunológiai és genetikai modellje címmel.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

15. oldal

Contact

Institution Rush University,
Rush Medical College
Department Orthopedic Surgery
Address: 1735 W. Harrison St.
Chicago IL 60612
Phone: 312-942-9733
E-mail:
Tibor_Glant@rush.edu; tglant@rush.edu
Web:
<https://profiles.rush.edu/display/200910>

Kapcsolat

Rush University,
Rush Medical College
Orthopedic Surgery
1735 W. Harrison St.
Chicago IL 60612
Tel.: 1- 312-942-9733
E-mail:
Tibor_Glant@rush.edu; tglant@rush.edu
Honlap:
<https://profiles.rush.edu/display/200910>

