



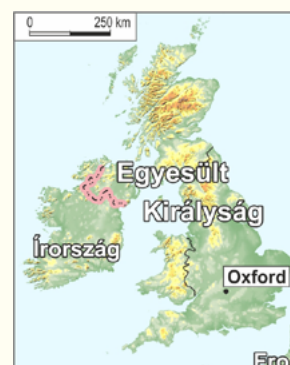
KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Radda György Károly

(Győr, 1936. június 9.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
tisztelői tagja*



Sir George (Charles) Radda was born in Győr on 9 June 1936. He was a student of the Benedictine High School in Pannonhalma, and went on studying chemistry at the Eötvös Loránd University. In 1956 he left for Vienna, where he was fortunate enough to stumble across a group of Oxford academics who were seeking promising students amongst the young refugees, and by mid-December 1956 he had been accepted by Merton College, Oxford, the offer of a place being conditional on his learning sufficient English by the start of term in January. He rapidly learnt English, and also much Chemistry: enough to gain a First Class degree two years later. This was followed by a Doctorate in 1962 and, after a brief research post in California, a

Sir Radda György Károly Győrben született 1936. június 9-én. A Pannonhalmi Bencés Gimnáziumban érettségizett, majd az Eötvös Loránd Tudományegyetemen folytatta tanulmányait kémia szakon. 1956-ban elhagyta az országot, Bécsbe ment, ahol szerencsésen találkozott egy oxfordi akadémikus csoporttal, akik ígéretes hallgatókat kerestek a menekültek között. 1956. december közepén felvették Oxfordba, a Merton College-ba, azzal a feltétellel, hogy a januárban kezdődő szemeszterre megtanul angolul. Gyorsan megtanult angolul, és két év múlva diplomát szerzett kémiából. 1962-ben doktorált, majd – egy rövid kaliforniai kutatói tartózkodástól eltekintve – egész életében Oxfordban dolgozott és

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

12. oldal

Lectureship at Oxford. George Radda has worked and taught at Oxford for his entire career. He was a Lecturer in Biochemistry from 1966 until 1984 and then a Professorial Fellow of Merton College from 1984 until his retirement in 2003. In 1983 the first clinical NMR (nuclear magnetic resonance) spectroscopy unit in the world was established at the John Radcliffe Hospital in Oxford. In 1984 he was given a Chair by the British Heart Foundation, a position he held until his retirement in 2003. In 1996 he became Chief Executive of the Medical Research Council, of which he had been a member since 1988. One of his first major tasks at the MRC was the large-scale reorganisation of its funding arrangements which was announced in 1997. The purpose of this change, which introduced research centres with long-term funding and co-operative group funding, was to encourage greater collaboration and interdisciplinary working. He retired from his post as Chief Executive in 2003 and returned to Oxford, where he now works in the newly-established Cardiac Science Centre in the University Laboratory of Physiology. Despite being over retirement age, he continues to act as Chairman of the recently constituted combined Department of Physiology, Anatomy and Genetics at Oxford.

In 2003 Professor Radda first served as a member of Singapore's Biomedical

tanított. 1966-tól 1984-ig a Merton College kutatója és biokémiai egyetemi előadója, 1984-től 2003-as nyugdíjba vonulásáig professzora volt.

1983-ban jött létre a világ első klinikai nukleáris mágneses rezonancia spektroszkópiai egysége az oxfordi John Radcliffe Kórházban. 1984-ben elnöke lett a Brit Szív Alapítványnak, ezt a tisztséget nyugdíjazásáig töltötte be. 1996-ban az Orvosi Kutatótanács vezérigazgatója lett – a tanácsnak 1988 óta tagja volt.

Első feladatai közül a legfontosabb a finanszírozás hosszú távú átszervezése volt, ezt 1997-ben hozta nyilvánosságra. A cél a tágabb együttműködés és az interdiszciplináris munka ösztönzése volt, ehhez a kutatóközpontok hosszú távú finanszírozását és együttműködő csoportok finanszírozását kellett bevezetni. 2003-ban megvált a vezérigazgatói tisztségtől, és visszatért Oxfordba, ahol a Fiziológiai Intézet újonnan alapított Kardiológiai Tudományos Központjában kezdett dolgozni. Vezeti a Fiziológiai, Anatómiai és Genetikai Tanszéket.

2003-ban tagja lett a Szingapúri Nemzetközi Biomedikai Tudományos Tanácsadó Testületnek. 2005-től 2010-ig elnöke volt a Szingapúri Bioképelemzési Konzorciumnak (SBIC). 2007-ben kulcsszerepet játszott a Klinikai Képzési Kutatóközpont létrehozásában. 2008-tól 2016-ig elnöke volt az A*STAR Biomedikai Kutatótanácsának (BMRC),



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

Sciences International Advisory Council. In 2005-2010 he was chairman of the Singapore Bioimaging Consortium (SBIC). He was also a key driver in building up bioimaging capabilities for clinical R&D in Singapore through the establishment of the Clinical Imaging Research Centre (CIRC) in 2007. In 2008-2016 he was the Chairman of A*STAR's Biomedical Research Council (BMRC) and now serves as chief scientific advisor to A*STAR's Joint Council Office. He is also a member of A*STAR and BMRC Board. Professor Radda was instrumental in fostering scientific exchange and collaborations between Singapore and Hungary. This finally culminated with a Master Collaboration Agreement signing in 2007 between A*STAR and Hungary's National Office for Research and Technology (NKTH) to formalise both parties' commitment to promote scientific R&D and enhance human capital development. The research interests of Sir George Radda range from the pure science of enzyme regulation and bioenergetics to the applied science and clinical science of in vivo biochemistry as applied to the study of human disease, in particular heart disease. His early work was concerned with the development of fluorescent probes for the study of the structure and function of enzymes and membranes. He is well known for his pioneering efforts in Nuclear Magnetic Resonance (NMR)

jelenleg az A*STAR Ügynökség tudományos főtanácsadója és a BMRC testületi tagja. Radda professzornak köszönhető, hogy létrejött a tudományos együttműködés Szingapúr és Magyarország között. 2007-ben az A*STAR és az NKTH aláírta az együttműködési megállapodást, kinyilvánítva mindkét fél elkötelezettségét a tudományos kutatás-fejlesztés és a humán tőke fejlesztésének támogatása iránt.

Radda professzor dolgozott mind az alapkutatások – enzimszabályozás és bioenergetika –, mind az emberi betegségekben, különösen a szívbetegségekben felhasználható alkalmazott és in vivo biokémiai klinikai kutatások területén. Pályájának kezdetén az enzimek és membránok szerkezetét és funkcióját vizsgálta fluoreszcens szondákkal. Úttörő szerepe volt a nukleáris mágneses rezonancia (NMR) emberi testen való alkalmazásában. 1974-ben számolt be először a szöveti metabolitok foszforos NMR segítségével történő vizsgálatáról. Azóta aktívan részt vesz a módszer biokémiai és klinikai vizsgálati fejlesztésében, különösen a kardiológia területén. Számos elismerésben részesült az emberi test belső működésének noninvazív módszerekkel történő vizsgálatában elért eredményeiért. Több mint 800 publikáció szerzője és/vagy társszerzője. 1980-ban az Angol Királyi Társaság tagjává választották, 1993-ban



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14. oldal

methods used to study the human body. He published the first use of phosphorus NMR to study tissue metabolites in 1974. Since then, he has been actively involved in the development of this method for biochemical and clinical investigations especially in the area of cardiology and has won numerous accolades for his work on using non-invasive methods to monitor the inner workings of the human body. He is the author/co-author of more than 800 publications. He was elected a member of the Royal Society in 1980, made a Commander of the British Empire in 1993 and knighted in 2000. He has also won many awards such as the British Heart Foundation Gold Medal in 1982, the Buchanan Medal of the Royal Society in 1987, the Medal of Merit from the International Academy of Cardiovascular Sciences in 2006. In 2013 he received the BioSpectrum Asia Pacific Awards in the Lifetime Achievement Award 2013 category. In 2015 he got the Honorary Citizen Award of Singapore. He is an Honorary Member of the American Heart Association and doctor honoris causa of 12 universities – among them the University of Leicester, the University of Debrecen and the Semmelweis University. He received the Semmelweis Budapest Award in 2011. (He said, Semmelweis was his second university, he came nearly every year to lecture and keep courses.) He

megkapta a Brit Birodalom Rendje kitüntetést, 2000-ben lovaggá ütötték. Számos díja között szerepel a Brit Szív Alapítvány Aranyérme (1982), a Királyi Társaság Buchanan Érme (1987), a Kardiovaszkuláris Tudományok Nemzetközi Akadémiájának Érdemérme (2006). 2013-ban megkapta a BioSpectrum Asia Pacific Awards életműdíját. 2015-ben Szingapúr tiszteleti polgára lett. Tiszteleti tagja az Amerikai Szív Társaságnak és díszdoktora 12 egyetemnek, köztük a Leicesteri Egyetemnek, a Debreceni Egyetemnek és a Semmelweis Egyetemnek. 2011-ben kitüntették a Semmelweis Budapest Díjjal. (Ekkor azt mondta, a Semmelweis a második egyeteme, szinte évente jön ide előadást, kurzust tartani.) Alapító tagja a Magyarország Barátai Alapítványnak, 2016-ban Magyar Érdemrend középkeresztje kitüntetést, 2018-ban Corvin-láncot kapott. 2010-ben a Magyar Tudományos Akadémia tiszteleti tagjává választották az Orvosi Tudományok Osztályában.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

15. oldal

is a founding member of the Friends of Hungary Foundation, and was awarded the Hungarian Order of Merit (Commander's Cross) in 2016. In 2018 he was recipient of the Corvin Chain Award.

In 2010 he was elected honorary member of the Hungarian Academy of Science in the Section of Medical Sciences.

Contact

University of Oxford
Merton College
OX1 4JD Oxford, Merton Street
UK
Tel.: +44 1865 276350
E-mail: george.radda@dpag.ox.ac.uk

A*STAR Science and Technology Group
Biomedical Research Council and
Singapore Bioimaging Consortium
138667 Singapore, 11 Biopolis Way,
#02-02 Helios
Tel.: +65 5826 6449
E-mail: george.radda@sbic.a-star.edu.sg
Web: <http://www.sbic.a-star.edu.sg/about/chairman.php>

Kapcsolat

University of Oxford
Merton College
OX1 4JD Oxford, Merton Street
UK
Tel.: +44 1865 276350
E-mail: george.radda@dpag.ox.ac.uk

A*STAR Science and Technology Group
Biomedical Research Council and
Singapore Bioimaging Consortium
138667 Singapore, 11 Biopolis Way,
#02-02 Helios
Tel.: +65 5826 6449
E-mail: george.radda@sbic.a-star.edu.sg
Honlap: <http://www.sbic.a-star.edu.sg/about/chairman.php>

