



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Makovitzky József

(Nagykanizsa, 1942. december 15.)

a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja



Josef Makovitzky was born in Nagykanizsa on 15 December 1942. Before his birth his father had to join the army and returned home from Soviet captivity only in 1949, when the family moved to Pécs, where he became teacher at the commercial vocational school. The previous year Josef began primary school in Bern, he was a sickly child and with the help of the International Red Cross he got to a very nice Swiss family. Returning home he had to learn Hungarian and began school again in Pécs. In 1961 he graduated from the Nagy Lajos Grammar School and wanted to go on studying at the Medical University of Pécs but he was not taken. With the help of his fencer friend, Károly Méhes he got to know professor György Romhányi and worked with him in the Institute of Pathology for a year, when he became a

Makovitzky József Nagykanizsán született 1942. december 15-én. Születése előtt édesapját behívták a hadseregbe, csak 1949-ben tért haza a szovjet hadifogságból. A család ekkor Pécsre költözött, mert az apa ott kapott tanári állást a kereskedelmi szakközépiskolában. József az előző évben Bernben kezdett iskolába járni, beteges gyermek lévén a Nemzetközi Vöröskereszt segítségével egy nagyon kedves svájci családhoz került. Itthon meg kellett ismételnie az első osztályt, mert nem tudott magyarul. A pécsi Nagy Lajos Gimnáziumban érettségizett 1961-ben, az Orvostudományi Egyetemre jelentkezett, de nem vették fel. Egyik vívótársa, Méhes Károly összeismertette Romhányi György professzorral, egy évig nála dolgozott a Patológiai Intézetben, majd megkezdhette egyetemi

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

university student. During university years he often travelled abroad, he was voluntary famulus at the universities in Leipzig and Mainz. Receiving his degree he got back to professor Romhányi and was working at the Institute of Pathology for three years. In 1973 he left for the Semmelweis University, where he was Medical Consultant of Pathology at the 1st Institute of Pathology and three years later he changed for the National Institute of Rheumatology and Physiotherapy but went on teaching at the university as well. Every year he spent time in the Anatomical Institute of the Friedrich Schiller University in Jena, where he worked with Günther Geyer. In 1980 he received his candidate's (PhD) degree in Budapest and habilitation in Jena.

In 1983 he went to Germany and became resident of the Department of Pathology of the University of Kiel. In 1985–1988: he was scientific associate at the Institute of Pathology of the University of Erlangen, in 1988–1992: associate director of the Department of Pathology of the AK Hamburg, in 1992–1994: he was visiting professor at the Department of Pathology at the Martin Luther University in Halle-Wittenberg. In 1992–1997 he was employee associate in several private practices of pathology in Germany. In 1997–2007 he was head of the Department of Gynaecological Pathology at the Department of Obstetrics and Gynaecology of the University of Rostock. Since his retirement in 2007 he has been visiting professor and professor emeritus at the Department of Neuropathology of the University of Heidelberg and at the Department of Forensic Medicine at the

tanulmányait. Egyetemi évei alatt többször járt külföldön, famulusként dolgozott a lipcsei és a mainzi egyetemen. Miután megkapta orvosi diplomáját, visszatért Romhányi professzorhoz, három évig dolgozott a Patológiai Intézetben.

1973-ban a Semmelweis Orvostudományi Egyetem I. számú Patológiai Intézetében folytatta munkáját bonctani felelősként és oktatóként. Három év elteltével az ORFI Morfológiai Osztályára távozott, de tovább folytatta az oktatást az egyetemen. Minden évben hosszabb időt töltött a jénai Friedrich Schiller Egyetem Anatómiai Intézetében, Günther Geyerrel dolgozott.

1980-ban Budapesten kandidátusi fokozatot szerzett, és Jénában habilitált.

1983-ban a Német Szövetségi Köztársaságba ment, a Kieli Egyetem Patológiai Intézetében lett rezidens. 1985-88-ban az Erlangeni Egyetem Patológiai Intézetében volt tudományos főmunkatárs, 1998-1992-ben az AK Hamburg Patológiai Intézetében társigazgató. 1992-94-ben vendégprofesszor volt a Martin Luther Egyetemen Halle-Wittenbergben.

1992-1997 között több németországi patológiai magánlaboratóriumnak is dolgozott. 1997-2007-ben a Rostocki Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Intézetének Nőgyógyászati Patológiai Osztályát vezette. 2007-ben nyugdíjba vonult, azóta professor emeritus, vendégprofesszor a Heidelbergi Egyetem Neuropatológiai Intézetében és a Freiburgi Egyetem Igazságügyi Orvostani Intézetében. 2009-2010-ben a Jénai Egyetem II. sz. Anatómiai Intézetében, 2010-ben az Ulmi Egyetem Patológiai Intézetében és a Martin Luther Egyetemen volt vendégprofesszor.

University of Freiburg. He was visiting professor at the Department of Anatomy II at the University of Jena in 2009-2010, in 2010 at the Department of Pathology at the University of Ulm and at the Department of Pathology at the Martin Luther University Halle-Wittenberg.

His main fields of research are human and animal amyloid and glycoconjugate polarization microscopy using topo-optical reaction, immunohistochemistry of endometrium placenta and breast cancer, confocal laser scanning microscopy. He is also interested in the research of Alzheimer disease.

He is the author/co-author of 125 publications, among them the so-called Romhányi homage: Polarization optical analysis of blood cell membranes. *Progr. Histochem. Cytochem.* Vol. 15. No. 3 (1984, G. Fischer Verlag), which can be considered the collection of topo-optical reactions described by Romhányi.

He is member of the Gábor Dénes Társaság, the Hungarian Society of Pathologists, the German Society of Pathologists, the International Amyloid Forum, the International Histochemical Society and corresponding member of the European Academy of Arts, Sciences and Humanities, Paris (2007).

His recognitions include the thank you diploma of the Association of Hungarian Engineers and Architects in Switzerland (2002, 2003), the dean's praise of the University of Pécs (2012), the Genersich Antal award (2014) and the Hungarian Literacy Award (2015).

He often lectured at Hungarian universities. In addition to his research he is also interested in several other fields –

Fő kutatási területei az emberi és állati amyloidok és glykokonjugátok polarizációs mikroszkópiai vizsgálata topooptikai reakciókkal, az endometrium placenta és a mellrák immunhisztológiája és a konfokális lézeres szkenneléses mikroszkópia. Az Alzheimer-kór kutatásával is foglalkozik.

Szerzője/társszerzője 125 publikációnak, köztük a Romhányi-hommage-ként ismert Polarization optical analysis of blood cell membranes *Progr. Histochem. Cytochem.* Vol. 15. No.3 (1984, G. Fischer Verlag), amelyet a Romhányi által leírt topooptikai reakciók gyűjteményének tekinthetünk.

Tagja a Gábor Dénes Társaságnak, a Magyar Patológusok Társaságának, a Német Patológus Társaságnak, a Nemzetközi Amyloid Fórumnak, a Nemzetközi Hisztokémiai Társaságnak és 2007 óta levelező tagja az Európai Tudományos és Művészeti Akadémiának. Elismerései között szerepel a Magyar Mérnökök és Építészek Svájci Egyesületének köszönő oklevele (2002, 2003), a Pécsi Tudományegyetem Dékáni dicsérete (2012), a Genersich Antal-díj (2014) és a Magyar Műveltség díj (2015). Sokszor tartott előadást magyarországi egyetemeken. Kutatási területén kívül sok más is érdekli – többek között Pécsen tartott előadást a Bauhausról és Gróf Leiningen-Westerburg Károlyról. És soha nem felejtette el mesterét, Romhányi professzort. Szerkesztője volt az *Acta Histochemia* két, az ő tiszteletére megjelent számának. Javaslata tartottak külön Romhányi-ülésszakot a budapesti IX. Amyloid Szimpóziumon 2001-ben, 2002-ben és 2004-ben két nemzetközi

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

15. oldal

among others he lectured on the Bauhaus and Count Leiningen-Westerburg Károly in Pécs. And he has never forgotten his master, professor Romhányi. He was the editor of the two issues of Acta Histochemica in his honour, upon his suggestion a special Romhányi-session was held on the IX. Amyloid Symposium in Budapest in 2001. He was the organizer of two international Romhányi Amyloid Symposiums held in Pécs in 2002 and 2004.

In 2007 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Medical Sciences. He read his inaugural speech A glykokonjugátok vizsgálata topooptikai reakciókkal on 11. November 2008.

Contact

Heidelberg University
Department of Neuropathology
69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld
224
Germany
Tel.: +49 6221 564651
E-mail: josef.makovitzky@med.uni-heidelberg.de

Romhányi Amyloid Szimpóziumot szervezett Pécsen.

2007-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották az Orvosi Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 2008. november 11-én tartotta A glykokonjugátok vizsgálata topooptikai reakciókkal címmel.

Kapcsolat

Heidelberg University
Department of Neuropathology
69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld
224
Germany
Tel.: +49 6221 564651
E-mail: josef.makovitzky@med.uni-heidelberg.de