



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Sinkovics G. József

(Budapest, 1924. június 17.)

*az Amerikai Egyesült Államokban él,
a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Joseph G. Sinkovics was born as Sinkovics Géza József in Budapest, 17 June 1924. He completed his high school education at Zrínyi Miklós Realgymnasium in Budapest in 1942, then enrolled at the Medical Faculty of Pázmány Péter University (now Semmelweis University) and the residence, Collegium Medicum, Budapest. He received his Doctor of Medicine degree in 1948. He served as instructor at the Institute of Pathophysiology (1944; 1946-1948), and became assistant and adjunct professor at the Institute of Microbiology (Bacteriology & Immunology) at the University in Budapest (1948-1950). He was imprisoned and served as a physician at the tuberculosis wards of the ÁVH (State Security Police) Prison Hospital at Vác, at the Punitive Institution of State Security,

Sinkovics Géza József 1924. június 17-én született Budapesten. 1942-ben érettségizett a budapesti Zrínyi Miklós Reálgimnáziumban, majd beiratkozott a Pázmány Péter Tudományegyetem (ma Semmelweis Egyetem) Orvostudományi Karára és a Collegium Medicumba. Doktori diplomáját 1948-ban kapta meg. 1944-ben és 1946-48-ban gyakornok volt az Egyetem Mikrobiológiai Intézetében (Bakteriológia és Immunológia), később 1948-1950-ben tanársegédként, majd adjunktusként dolgozott az intézetben. 1950-ben letartóztatták, 1953 végéig az ÁVH váci Állambiztonsági Büntető Intézetében tartották fogságban, ahol a börtönkórházban orvosi feladatokat látott el, elsősorban a tuberkulózissal kapcsolatban. 1954-ben bűncselekmény

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

until he was released and acquitted with “no crime committed” (1950-1954). He worked as senior virologist at the State Institute of Public Health, Budapest (1954-1956). He left Hungary in 1956.

In the USA, he received a Rockefeller Fellowship at the Waksman Institute, Rutgers, The State University, New Brunswick, NJ (1957). In 1958 and 1960-61 he served as intern and resident physician at Cook County Hospital, Chicago, IL, then spent two decades at the University of Texas M. D. Anderson Hospital, where he was chief of the Section of Clinical & Laboratory Tumor Virology and Immunology and a professor in clinical Melanoma-Sarcoma Service at the Department of Medicine. Dr. Sinkovics is board-certified in clinical pathology (1954); medical laboratory virology & public health (1962); internal medicine (1965; 1980); infectious & tropical diseases (1972); and medical oncology, including malignant hematological diseases (1977); and board eligible by training and practice in hematology (1980). He practiced infectious diseases and medical oncology-hematology at North Ridge Hospital, Ft. Lauderdale, FL, and at Rosewood and many other hospitals in Houston, TX (1979-1983). He relocated to the Tampa Bay area as medical director of St Joseph’s Hospital’s Cancer Institute in 1983. In 1984-1988 he was a consultant to the National Institutes of Health, Infectious

elkövetésének hiányában felmentették. 1954-56-ban az Országos Közegészségügyi Intézet virológusa volt. 1956-ban elhagyta Magyarországot.

1957-ben a Rutgers Egyetem Waksman Intézetében dolgozott Rockefeller-ösztöndíjasként, 1958-ban és 1960-61-ben Chicagóban, a Cook Megyei Kórházban volt rezidens, majd belgyógyász orvos, ezt követően két évtizedet töltött a Texasi Egyetem M. D. Anderson Kórházában, ahol a Klinikai és Laboratóriumi Virologiai és Immunológiai Osztályt vezette és az Orvostudományi Tanszék Klinikai Melanoma – Szarkóma Szolgálatának professzora volt. Szakvizsgázott a klinikai patológia (1954), az orvosi laboratóriumi virológia és közegészségügy (1962), a belgyógyászat (1965; 1980), a fertőző és trópusi betegségek (1972) és az orvosi onkológia – beleértve a rosszindulatú hematológiai betegségeket – (1977) területén, 1980-tól oktat és praktizál a hematológia területén. 1979-1983-ban fertőző betegségeket kezelt, onkológus-hematológus volt a North Ridge Kórházban, Lauderdale-ben, FL, és Rosewoodban és sok houstoni kórházban (1979-1983). 1983-ban Tampa Bay-be költözött, a Szent József Kórház Rákintézetének orvos igazgatója volt. 1984-88-ban a National Institutes of Health (NHI) Fertőző és Allergiás Betegségek Intézetében is dolgozott konzultánsként,



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

and Allergic Diseases Department. He served as visiting professor at the Department of Virology, Baylor College of Medicine, Houston, TX (1979-1989) and as a consultant in clinical and research pathology at Veterans' Medical Center, Houston, TX (1966-1993) In 1995-2009 he was engaged in the private practice of medical oncology-hematology at the Medical Arts Center, Tampa, FL. "In my private practice, our orientation was to render the best possible service to all comers. ...When a cancer patient asks for my help, he or she becomes one of my family", he said in an exclusive interview published in Tampa Bay Medical News in 2009.

Since 1983 "he has continued to make a silent mark on cancer research". He has been a senior consultant at St. Joseph Hospital's Cancer Institute affiliated with the H. L. Moffitt Comprehensive Cancer Center, and maintains the rank of professor at the Department of Molecular Medicine at the University of South Florida College of Medicine.

In addition to many other findings he discovered the first cellular fusion with monoclonal antibodies in 1969. He managed to create a cell which, if kept in a proper environment was eternal. He published the discovery in 1970 in the American magazine, Lancet, five years before the Nobel-prize winning discovery of

1979-89-ben vendégprofesszor volt Houstonban a Baylor Orvostudományi Intézet vírus osztályán és konzultáns a Veteránok Orvosi Központjában. 1995-2009 között a tampai Orvostudományi Központban onkológiai-hematológiai magánpraxist vezetett. „Magánpraxisomban azt tűztük ki célként, hogy mindenkinek, aki bejött hozzánk, a lehető legjobb ellátást nyújtsuk... Minden rákbeteg, aki segítséget kér tőlem, a családtagom lesz.” – mondta 2009-ben a Tampa Bay Medical News-nak adott exkluzív interjúban.

1983 óta „neve csöndben fémjelzi a rákkutatást”. A H. L. Moffitt Komprehenzív Rákközpont keretében működő Szent József Kórház Rákközpontjának tudományos főtanácsadója és professzor a Dél-Floridai Egyetem Orvostudományi Karán, a Molekuláris Orvostudományi Intézetben.

Számos más kutatási eredménye mellett 1969-ben elsőként fedezte fel a sejtek és a monoklonális antitestek fúzióját. Sikerült létrehozni egy, a megfelelő körülmények között „örökéletű” sejtet. Felfedezését 1970-ben tette közzé a Lancet magazinban, 5 évvel később az 1985-ben Nobel-díjat nyert Georges Kohler és Cesar Milstein a Nature szaklapban publikálták hasonló felfedezésüket a hibridómák antitest termeléséről.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

IV. oldal

antibody-producing hybridomas (published in Nature magazine, by Georges Kohler and Cesar Milstein, awarded in 1985).

He is senior author of over 600 articles, book chapters and printed abstracts. His very first scientific paper in English was published in Acta Microbiologica in 1955: Sinkovics, J., Molnár, E.: Studies on the infectivity of influenza virus multiplying in the mouse lung [Acta Microbiol. Acad. Sci. Hung. 2, 195 (1955)]. In this issue of Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica. That is why it was his wish that an extensive review entitled Antileukemia and antitumor effects of the graft-versus-host disease: A new immunovirological approach. (which he considers as his last one) was published in Acta Microbiologica 55 years later, after a very successful scientific career.

His first book – A víruskutatás alapjai (Akadémiai Kiadó, Budapest) – was published in Hungarian in 1956 (later translated into German: Die Grundlagen der Virusforschung). Medical Oncology: An Advanced Course was published in 1986 (Marcell Decker, New York 2nd ed, 1986, pp 2062 with 20,000 references), Viral Therapy of Human Cancers (coeditor J. C. Horvath, Marcell Decker, New York) came out in 2005 and Cytolytic immune lymphocytes: In the Armamentarium of the Human Host was published by Schenk Verlag, Passau and Dialóg Campus Kiadó, Budapest in 2008.

Több mint 600 cikk, fejezet és absztraktum fűződik a nevéhez. Első angol nyelvű tudományos cikkét 1955-ben publikálta az Acta Microbiologica: Sinkovics, J., Molnár, E.: Studies on the infectivity of influenza virus multiplying in the mouse lung [Acta Microbiol. Acad. Sci. Hung. 2, 195 (1955) (Tanulmányok az egerek tüdejében szaporodó influenza-vírusok fertőző képességéről). Ezért kívánta, hogy (utolsónak szánt) Antileukemia and antitumor effects of the graft-versus-host disease: A new immunovirological approach című átfogó tanulmánya szintén az Acta Microbiologicában jelenjen meg 55 évvel később.

Első könyve – A víruskutatás alapjai (Akadémiai Kiadó, Budapest) 1956-ban jelent meg magyarul, majd németül (Die Grundlagen der Virusforschung).

A Medical Oncology: An Advanced Course (Orvosi Onkológia: Haladóknak) 1986-ban jelent meg (Marcell Decker, New York 2nd ed, 1986, pp 2062 20,000 hivatkozás). A Viral Therapy of Human Cancers (társszerkesztő: J. C. Horvath, Marcell Decker, New York) (Az emberi rákbetegségek vírusterápiája) című kötetet 2005-ben adták ki New Yorkban, a Cytolytic immune lymphocytes: In the Armamentarium of the Human Host (Citolitikus immune limfociták: Az emberi test fegyvertárában) című kötetet pedig 2008-ban jelentette meg a Schenk Verlag, Passau és a Dialóg Campus Kiadó, Budapest.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

V. oldal

He is the member of several professional medical societies (International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases, Albert Sabin Vaccine Society, American Society of Clinical Oncology, American Association for Research Cancer, Infectious Diseases Society of America, Worldwide Hungarian Medical Academy, University of Texas M. D. Anderson Hospital Associates, American Hungarian Medical Association, Magyar Immunológiai Társaság, Magyar Kemoterápiás Társaság, Magyar Mikrobiológiai Társaság, Magyar Onkológusok Társasága) and editorial boards (International Journal of Oncology, Athens, Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica).

His most important awards include the Out Nobel Prize (Iuliu Hatzieganu Medical University, Cluj, 2005) Centenarian Kaposi Award and Silver Plaque (Kaposi Foundation, 2002), Original Research Award (Gold medal of the Southern Medical Association of the USA, 1992), Recognition Award of the National Institutes of Health, (1985), Grace Faillace Award (Leo Goodwin Institute, 1980), Wadsworth Award (Rush Presbyterian University, 1978), Semmelweis Award (Georgetown University and Jefferson Hospital, 1978), Purdue Frederick Award (Gynecologic Oncology Society, 1971), Research Career Award (National Cancer Institute, USA, 1963).

Számos orvostudományi társaság tagja (International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases, Albert Sabin Vaccine Society, American Society of Clinical Oncology, American Association for Research Cancer, Infectious Diseases Society of America, Worldwide Hungarian Medical Academy, University of Texas M. D. Anderson Hospital Associates, American Hungarian Medical Association, Magyar Immunológiai Társaság, Magyar Kemoterápiás Társaság, Magyar Mikrobiológiai Társaság, Magyar Onkológusok Társasága), szakfolyóiratok szerkesztőbizottsági tagja (International Journal of Oncology, Athens, Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica).

Legfontosabb díjai és kitüntetései az Out Nobel Díj (Iuliu Hatzieganu Orvostudományi Egyetem, Kolozsvár, 2005), a Centenariumi Kaposi díj és Ezüstplakett (Kaposi Alapítvány, 2002), Original Research Award, (az USA Southern Medical Association aranyérme, 1992) Recognition Award of the National Institutes of Health (1985), Grace Faillace díj (Leo Goodwin Institute, 1980), Wadsworth díj (Rush Presbyterian University, 1978), Semmelweis díj (Georgetown University and Jefferson Hospital, 1978), Purdue Frederick díj (Gynecologic Oncology Society, 1971), Research Career Award (National Cancer Institute, USA, 1963).



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

VI. oldal

He has always maintained contacts with Hungary, with the specialists of the Institute of Microbiology on the first place, many of them were visiting fellows in his institute.

He read a lecture „Inflammatory Carcinogenesis – Gyulladásos folyamatokra az őssejt-DNS malignus transzformációval válaszol” at the Institute of Microbiology of the Semmelweis University in May, 2011. He was one of the chairpersons at the 16th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology – Commemorating the 60th Anniversary of the Organization's Foundation (Eötvös Loránd University, 20-22 July, 2011), where he read two keynote papers on inflammatory carcinogenesis.

He became an external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Medical Sciences in 1993 and read his inaugural address *Limfociták élnek, ölnek és meghalnak. Fuzionált limfociták örökké élve üzemelnek* (Lymphocytes live, kill and die. Eternal life affect of incorporated lymphocytes).

Soha nem szakadt meg kapcsolata Magyarországgal, elsősorban az Orvosi Mikrobiológiai Intézet munkatársaival, akik közül többen vendégkutatóként az intézetében dolgoztak.

2011 májusában *Inflammatory Carcinogenesis – Gyulladásos folyamatokra az őssejt-DNS malignus transzformációval válaszol* címmel előadást tartott a Semmelweis Egyetem Mikrobiológiai Intézetében. Egyik elnöke volt a Magyar Mikrobiológiai Társaság fennállásának 60. évfordulója alkalmából rendezett 16. Nemzetközi Kongresszusnak, ahol két előadást tartott a gyulladásos karcinogenezisről (ELTE, 2011. július 20-22.)

1993-ban a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották, az Orvosi Tudományok Osztályának tagja. Székfoglaló előadását 1994-ben tartotta *Limfociták élnek, ölnek és meghalnak. Fuzionált limfociták örökké élve üzemelnek* címmel.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

VII. oldal

Contact

Cancer Institute
St. Joseph's Hospital
3001 West
Dr. Martin Luther King Jr. Boulevard
Tampa, FL 33607-6387
USA

Tel.: +1 813 8704255

Fax: +1 813 8704825

E-mail: sinkovi.joseph@baycare.org

Kapcsolat

Cancer Institute
St. Joseph's Hospital
3001 West
Dr. Martin Luther King Jr. Boulevard
Tampa, FL 33607-6387
USA

Telefon: +1 813 8704255

Fax: +1 813 8704825

E-mail: sinkovi.joseph@baycare.org

