



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Gosztonyi György

(Budapest, 1932. március 30.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Georg Gosztonyi was born on March 30, 1932 in Budapest. He received his diploma as Doctor of Medicine at the Semmelweis Medical University, Budapest, in 1956. Between 1956-1968 he worked at the Clinic of Neurology and Psychiatry of the Medical University in Pécs, from resident to senior lecturer, as a co-worker of Professor István Környey. In 1966-1968 he was chief of the neuropathological laboratory of the Clinic. From 1968 to 1980 he worked as senior lecturer of neurology and psychiatry at the Semmelweis Medical University, Budapest. In 1965-1966 he was research fellow of the Medical Research Council Laboratories, Carshalton, Surrey, England. He married Eva Kerpel-Fronius in 1962; they have two sons. In 1972-1980 he was also consultant neurologist of the

Gosztonyi György 1932. március 30-án született Budapesten. 1956-ban szerzett orvosi diplomát a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen. 1956-tól 1968-ig a Pécsi Egyetem neurológiai tanszékén dolgozott Környey István professzor munkatársaként, először rezidensként, majd egyetemi tanársegédként. 1966-68-ban a Neuropatológiai Laboratórium vezetője volt, 1968-tól 1980-ig a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen oktatott neurológiát és pszichiátriát. 1965-66-ban kutatói ösztöndíjas volt Angliában, a Surrey-i Orvostudományi Kutató Laboratóriumban. 1962-ben feleségül vette Kerpel-Fronius Évát, két fiuk van. 1972-től 1980-ig a budapesti Ér- és Szívsebészeti Intézet tanácsadó neurológusa volt. Tudományos fokozatát (kandidátus)

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

National Institute of Vascular and Heart Surgery in Budapest. In 1979 he became a Ph.D. degree. He was invited in 1980 as visiting professor at the Institute of Neuropathology at the Freie Universität Berlin (Free University, Berlin), where he was appointed professor in 1984 and served as deputy director of the Institute of Neuropathology in 1985-1998. He is still active in research also after his retirement. Professor Gosztonyi lives in Berlin while spending time with family and friends in Hungary as well.

His main field of research includes neuropathology, neurovirology and muscle pathology. In addition to over 100 publications, he was editor of the Proceedings of the VIIth International Congress of Neuropathology 1974 and The Mechanisms of Neuronal Damage in Virus Infections of the Nervous System (Current Topics in Microbiology and Immunology, Vol. 253), published by the Springer-Verlag in 2001. He is honorary member of the International Society of Neuropathology, member of the American Association for the Advancement of Science, the American Association of Neuropathologists, the British Neuropathological Society, the International Brain Research Organization, the French Society of Neuropathology (Société Française de Neuropathologie), the German Society for Neuropathology and Neuroanatomy (Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie), the Hungarian Society of Neuropathology,

1979-ben szerezte. 1980-ban meghívták Berlinbe, vendégprofesszorként kezdett dolgozni a berlini Freie Universität neuropatológiai tanszékén, ahol 1984-ben professzor lett, 1985 és 1998 között pedig a neuro-patológiai intézet igazgató-helyettese. Jelenleg nyugalmazott egyetemi tanár, de még mindig aktív kutatómunkát végez. Gosztonyi professzor Berlinben él, de sok időt tölt Magyarországon a családdal és barátaikkal.

Fő kutatási területe a neuropatológia, a virológia és az immunológia. Több mint 100 publikáció mellett szerkesztője volt a Proceedings of the VIIth International Congress of Neuropathology 1974 (VII. Nemzetközi Neuropatológiai Kongresszus, 1974. jegyzőkönyvének) és a Springer Kiadó által 2001-ben kiadott The Mechanism of Neuronal Damage in Virus Infections of the Nervous System (Current Topics in Microbiology and Immunology) kötetnek.

Tiszteletbeli tagja a Nemzetközi Neuropatológiai Társaságnak, és tagja számos további szervezetnek: American Association of Neuropathologists, British Neuropathological Society, International Brain Research Organization, Société Française de Neuropathologie, Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, Magyar Neuropatológiai Társaság, Berliner Medizinische Gesellschaft, Ernst Reuter Gesellschaft der Freien Universität Berlin. Alapító tagja a német–magyar tudományos



III. oldal

the Berliner Medizinische Gesellschaft, and the Ernst Reuter Gesellschaft der Freien Universität Berlin. He is founding member of the Dennis Gabor Gesellschaft. He was the recipient of the Charles Schaffer Memorial award of the Hungarian Society of Neurology and Psychiatry in 1976 and the Kálmán Sántha Memorial award in 2009. In 2003 he became doctor honoris causa of the Semmelweis University, Budapest.

On the occasion of his 85th birthday a scientific symposium – Forschungsergebnisse in Neurowissenschaften – Deutschland und Ungarn (Research results in Neurosciences – Germany and Hungary) was arranged in his honour at the Hungarian Embassy in Berlin on 28 April 2017.

In 2004 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Medical Sciences.

We asked three questions to Professor Georg Gosztanyi. The questions and his short answers follow.

1. Hungary is very proud of its „grey matter”, the scientific performance is considered one of the country’s most important results. How important do you think Hungary is in the scientific world of the 21st century?

együttműködés érdekében létrehozott berlini Gábor Dénes Társaságnak. 1976-ban Schaffer Károly emlékéremmel, 2009-ben Sántha Kálmán emlékéremmel tüntették ki. 2003-ben a Semmelweis Egyetem tiszteletbeli doktora lett. 85. születésnapja alkalmából a berlini Magyar Nagykövetségen – munkásságának tiszteletére – tudományos szimpóziumot rendeznek Forschungsergebnisse in Neurowissenschaften – Deutschland und Ungarn (Kutatási eredmények az idegtudományok területén – Németország és Magyarország) címmel. 2004-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották az Orvosi Tudományok Osztályában.

Három kérdést tettünk föl Gosztanyi György professzor úrnak. A kérdéseket és a rövid válaszokat az alábbiakban közöljük.

1. Magyarország nagyon büszke a szürkeállományára, a tudományos teljesítmény az ország egyik legfontosabb eredményének számít. Hogyan ítéli meg Magyarországnak a 21. századi tudomány világában betöltött szerepét?

Gosztanyi György: A „szürkeállomány” és tehetség jelenléte jó tudományos teljesítmény létrejöttéhez nem elegendő. Az agyállományt kora gyermekkortól kell

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

IV. oldal

Georg Gosztonyi: The presence of „grey matter” and talented brains is not enough for good scientific performance. The brains must be trained from early childhood on, excellent and widespread education is an indispensable prerequisite for a high grade scientific performance in later years. The other prerequisite in most branches of scientific performance is optimal financial support of research programs. An actual proof for this prerequisite is illustrated by the anxiety of US scientists as to whether the new president will be ready to support sufficiently their research projects. Numerous articles on this topic can be found in recent issues of Science. According to economists, the best investment for enterprises and also for states is the ample support of scientific research and innovations.

2. A great number of excellent Hungarian scientists live and work outside Hungary. What do you think of your national and professional identity with reference to your scientific career?

Georg Gosztonyi: I think that questions of national and professional identities may support or eventually hinder the evolvement of a scientific carrier. I am convinced that highly differentiated personalities can harbour easier multiple, parallel identities and this attitude can even support their scientific carrier. Naturally, exceptions are extremely opposing personality features.

edzeni, foglalkoztatni; a kiváló és széles körű képzés nélkülözhetetlen előfeltétele a későbbi években elvárt magas szintű tudományos teljesítménynek.

A tudományos teljesítményeknek a legtöbb tudományágban elvárt további előfeltétele a kutatási programok optimális anyagi támogatása. Ezen előfeltétel fontosságának egyik aktuális bizonyítéka az USA tudósainak az az aggodalma, vajon az új elnök készen áll-e majd a kutatási terveket kellő mértékben támogatni. Közgazdász szakemberek szerint vállalkozók, sőt, államok számára is a legjobb befektetés a tudományos kutatás és az újítások bőkezű finanszírozása.

2. Sok magyar tudós él és dolgozik Magyarország határain kívül. Milyen összefüggést lát nemzeti/etnikai hovatartozása és tudományos pályafutása között?

Gosztonyi György: Úgy gondolom, hogy a nemzeti és szakmai identitás kérdései elősegíthetik vagy esetleg hátráltathatják a tudományos pályafutás kibontakoztatásának lehetőségeit. Meg vagyok győződve arról, hogy magas szintű differenciáltsággal rendelkező személyiségek könnyebben adnak helyet többszörös, párhuzamos identitások számára, és hogy ez a képesség tudományos pályafutásukat is elősegíti. Természetesen szélsőségesen ellentétes személyiségvonások kivételt képeznek.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

V. oldal

3. We live in a changing world facing problems unknown earlier. Which areas of research can meet the most urgent demands of our days?

Georg Gosztanyi: I think that most urgent measures to protect our environment must have absolute priority to secure the survival of the blue planet. Efforts for the solutions of energy demands have of course fundamental importance. Containment of overpopulation and maintenance of a healthy lifestyle, prevention of major disabilities need much more efforts. According to the World Health Organisation the epidemic-like increase in the prevalence of obesity and depressive illness will soon surpass the prevalence of neoplastic and cardiovascular diseases and endanger the survival of the human race. Therefore, all these problems require the intensification of scientific research in numerous disciplines in an imperative way.

Contact

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Institut für Neuropathologie
10117 Berlin, Charitéplatz 1
Germany
Tel.: +49 30 450536042
E-mail: gegos@zedat.fu-berlin.de

3. Változó világunkban korábban ismeretlen problémákkal szembesülünk. Véleménye szerint melyik tudományterület kutatásai adhatnak leginkább választ korunk legégetőbb kérdéseire?

Gosztanyi György: Úgy gondolom, hogy a környezet védelmét szolgáló intézkedéseknek a kék bolygó túlélésének biztosítása érdekében abszolút elsőbbséget kell juttatni. Az energiaigények biztosítását célzó törekvések támogatása alapvető fontosságú. A túlnépesedés fékezésének, az egészséges életmód fenntartásának és a súlyos népbetegségek megelőzésének biztosítására sokkal több erőfeszítést kell tenni. Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) előrejelzése szerint a kövérség és a depressziós megbetegedések gyakoriságának járványszerű növekedése a daganatos, valamint a szív-érrendszeri betegségek gyakoriságát belátható időn belül túlszárnyalja. E problémák tehát a tudományos kutatómunkának fokozását számos tudományágban parancsoló módon megkövetelik.

Kapcsolat

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Institut für Neuropathologie
10117 Berlin, Charitéplatz 1
Germany
Tel.: +49 30 450536042
E-mail: gegos@zedat.fu-berlin.de

