

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN
ELNÖKI BIZOTTSÁG



HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES

HUNGARIAN SCIENCE ABROAD
PRESIDENTIAL COMMITTEE

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Kunszt Zoltán

(Pápa, 1944. május 6.)

a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja



Zoltán Kunszt was born in Pápa on 6 May 1944. He attended the Türr István Grammar School in Pápa, in 1962-67 he studied at the Eötvös Loránd University (ELTE). He received his PhD degree in 1971 at the Institute of Theoretical Physics, ELTE, and was member of the research group – the so-called Novobáztzy-school – established by the Hungarian Academy of Sciences in 1960. In 1981 he became doctor of physical sciences. In 1968-1982 he held positions as assistant, adjunct and associate professor at the ELTE, and during this period he also had visiting scientist positions in Dubna (JINR, 1970-72), Geneva (CERN, 1974-75), and Hamburg (DESY, 1978-80). In 1982-1989 he was senior scientist at the Central Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (Budapest). In this period he held scientific associate positions in Bern (University of Bern, 1983-84), Geneva

Kunszt Zoltán Pápán született 1944. május 6-án. A Türr István Gimnáziumban érettségizett, majd 1962-67 között az Eötvös Loránd Tudományegyetemen tanult. 1971-ben PhD-fokozatot szerzett az ELTE Elméleti Fizikai Intézetében és tagja volt a Magyar Tudományos Akadémia által 1960-ban a tanszéken létrehozott kutatócsoportnak – az ún. Novobáztzy-iskolának. 1981-ben a fizikai tudományok doktora lett. 1968 és 1982 között különböző pozíciókat – tanársegéd, adjunktus, docens – töltött be az ELTE-n. Ebben az időszakban vendégkutató volt Dubnában (JINR, 1970-72), Genfben (CERN, 1974-75), Chicagóban (Fermilab, 1986), Santa Barbarában (ITP, 1987) és Zürichben (ITH, 1986-89). 1989-ben az ITH Zürich Elméleti Fizikai Intézetének

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

11. oldal

(CERN, 1985), Chicago (Fermilab, 1986), Santa Barbara (ITP, 1987), and Zurich (ETH, 1986-1989). In 1989 he became member of the scientific staff at the Institute of Theoretical Physics of the ITH Zürich. He was awarded the title of Professor in 1993. Since 2009 he has been professor emeritus. In honour of his retirement a Fermilab (FERMI National Accelerator Laboratory) Colloquium was held titled Art and Science of Zoltán Kunszt, where theoretical physicist Keith Ellis said about Zoltan's secret: "Zoltan has an infectious sense of excitement about physics, which he communicates to others. He knows that the ultimate arbiter of all that we do is experiment, and that until a theory makes a prediction for the experiment, nothing has really been done." Prof. Kunszt's current research interest is the physics of high-energy accelerators (LEP, HERA, TEVATRON, LHC) within and beyond the Standard Model with special emphasis on Quantumchromodynamics (QCD). He is also interested in the research of the Higgs boson. In 2013 he lectured on Higgs boson: the road to its discovery. He is author/co-author of about 150 publications. In 1973 he was awarded the Novobáztzy Prize. He is member of the Pápai Észkerék Egyesület. On the 80th birthday of his grammar school teacher, Miklós Bujáki, he said the Hungarian school-system had provided him a larger scale education than the education given to his western colleges in their homelands.

tudományos munkatársa lett, 1993-ban nevezték ki professzorrá. 2009 óta professor emeritus. Nyugdíjba vonulása alkalmából Kunszt Zoltán művészete és tudománya címmel Fermilab Colloquiumot tartottak, ahol a neves elméleti fizikus, R. Keith Ellis így nyilatkozott róla: „Zoltánnak a fizika iránti lelkesedése fertőző, áterjed a többiekre. Tudja, hogy mindazt, amit csinálunk, a kísérlet dönti el végleg, és amíg az elmélet nem szolgáltat alapot a kísérletnek, igazából nem történt semmi.”

Kunszt professzor jelenlegi kutatási területei a nagy energiájú gyorsítók (LEP, HERA, TEVATRON, LHC) a standard modellen belül és túl, különös tekintettel a kvantum-kronodinamikára (QCD). Foglalkozik a Higgs boson kutatásával is, 2013-ban a Rögös út a Higgs boson felfedezéséig címmel tartott előadást a Wigner Fizikai Kutatóközpontban, majd a Max Planck Intézetben.

Szerzője/társszerzője kb. 150 publikációnak. 1973-ban megkapta a Novobáztzy-díjat. Tagja a Pápai Észkerék Egyesületnek. Gimnáziumi tanára, Bujáki Miklós 80. születésnapja alkalmából előadást tartott. Elmondta azt is, hogy „a hazai iskolarendszerben szélesebb műveltséget kaptam, mint a nyugati munkatársaim a hazájukban”. 2022-ben a Magyar Tudományos

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

12. oldal

In 2022 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Physical Sciences.

Contact

Address: ETH Zürich, Dep. of Physics,
Institut für Theoretische Physik
Wolfgang-Pauli-Str. 27
8093 Zürich
Switzerland
Tel.: +41 44633 25 69
E-mail: kunszt@retired.ethz.ch

Akadémia külső tagjává választották a Fizikai Tudományok Osztályában.

Kapcsolat

Cím: ETH Zürich, Dep. of Physics, Institut
für Theoretische Physik
Wolfgang-Pauli-Str. 27
8093 Zürich
Switzerland
Telefon: +41 44633 25 69
E-mail: kunszt@retired.ethz.ch