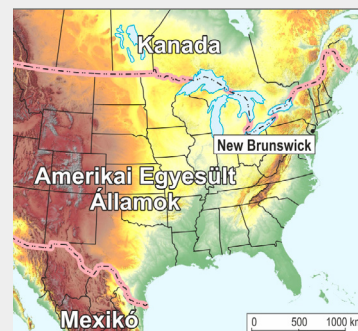


**Beck József**

(Budapest, 1952. február 14.),

a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja

József Beck was born in Budapest on 14 February 1952. He attended the I. István (now St. Steven) Secondary Grammar School specializing in mathematics. He went on studying to the Eötvös Loránd University (ELTE), where he received his diploma in mathematics in 1975. He began working at the Mathematical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (HAS) (now Alfréd Rényi Institute of Mathematics) as a scholarship holder, later as a scientific associate. In 1980 he received candidate's (PhD) degree of the HAS and in 1993 he became doctor of mathematical sciences. In 1984 László Lovász invited him to the Department of Computer Science of ELTE, where he worked as senior scientific associate up to 1989. In the meantime in 1982 he spent a half year at Stony Brook University in New York and in 1984–85 he was research fellow at Imperial College, London. Since 1989 he has been working at the Department of Mathematics of the Rutgers-New Brunswick School of Arts and Sciences, in 1990 he became professor, and in 1991 he received the Harold H. Martin Honorary Chair. Now he is distinguished professor emeritus of mathematics. His research interests are diophantine approximation and uniform distribution (number theory), probabilistic methods, combinatorial games, combinatorial geometry. His contributions to combinatorics include the partial colouring lemma and the Beck-Fiala Theorem in discrepancy theory, the algorithmic version of the Lovász local lemma, the two extremes theorem in combinatorial

Beck József Budapesten született 1952. február 14-én. Az I. István (jelenleg Szent István) Gimnáziumba járt, matematika tagozatos osztályba. Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen folytatta tanulmányait, 1975-ben kapta meg matematikusi diplomáját. Az MTA Matematikai Kutató Intézetében (ma Rényi Alfréd Matematikai Intézet) kezdett dolgozni ösztöndíjasként, később tudományos munkatársként. 1980-ban kandidátusi fokozatot szerzett, 1993-ban lett az MTA matematikai tudományok doktora. 1984-ben Lovász László hívására átment az ELTE Számítógép-tudományi Tanszékére, ahol 1989 januárjáig tudományos főmunkatársként dolgozott. Eközben 1982-ben fél évet töltött New Yorkban a Stony Brook Egyetemen, 1984–85-ben pedig ösztöndíjas kutató volt a londoni Imperial College-ban. 1989 óta a Rutgers — New Jersey Állami Egyetem Matematikai Intézetében dolgozik, 1990-ben professor lett, majd 1991-ben megkapta a Harold H. Martin Honorary Chair-t. Jelenleg a matematika címzetes professzor emeritusa. Kutatási területei a diofantin közelítés és az egyenletes eloszlás (számelmélet), a valószínűségszámítás, a kombinatorikai játékok és a kombinatorikai geometria. Jelentős eredményei többek között a részleges színező lemma, a Beck-Fiala tétel a diszkrepancia elmélet területén, a Lovász-féle lokális lemma algoritmikus változata, a két szélső tétel a kombinatorikus geometriában, a második pillanat módszer a pozicionális játékok elméletében.

MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

geometry and the second moment method in the theory of positional games, among others. He is the author/co-author of about 33 books and nearly 100 papers — among others the book Combinatorial Games, Tic-tac-Toe Theory, Part of Encyclopedia of Mathematics and its applications (2006). He is the co-author, with W. L. Chen, of the pioneering monograph Irregularities of Distribution (Cambridge University Press, 1987). The book: Equidistribution of Dynamical Systems was published by World Scientific Publishing in 2020.

He attended a great number of international conferences, He gave an invited talk at the 1986 International Congress of Mathematicians. In 2006 he was Erdős lecturer at the Einstein Institute of Mathematics, the Hebrew University of Jerusalem.

His recognitions include the Erdős Pál-díj (1983), the Rényi-díj (1984), Akadémiai Matematikus Díj (1984), and the Fulkerson Prize (1985). He is honorary member of the Alfred Rényi Institute.

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

Contact

Rutgers, The State University of New Jersey
Hill Center for the Mathematical Sciences
110 Frelinghuysen Road
Piscataway, NJ 08854-8019
E-mail: jbeck@rutgers.edu

Szerzője/társszerzője 33 könyvnek és közel 100 tanulmánynak — többek között: Combinatorial Games, Tic-tac-Toe Theory, Part of Encyclopedia of Mathematics and its applications (2006). W. W. L. Chennel közösen írt úttörő jelentőségű könyvük, az Irregularities of Distribution (Cambridge University Press, 1987). Az Equidistribution of Dynamical Systems című könyvét 2020-ban jelentette meg a World Scientific Publishing. Sok nemzetközi konferencia résztvevője volt. Meghívott előadó volt az 1986-os Matematikus Világkongresszuson (Diszkrét Matematika Szekció). 2006-ban Erdős Pál-előadásokat tartott a Jeruzsálemi Héber Egyetem Einstein Matematikai Intézetében.

Elismerései között szerepel az Erdős Pál-díj (1983), a Rényi-díj (1984), az Akadémiai Matematikus Díj (1984) és a Fulkerson-díj (1985). Tiszteleti tagja a Rényi Alfréd Intézetnek.

2004-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Matematikai Tudományok Osztályában.

Kapcsolat

Rutgers, The State University of New Jersey
Hill Center for the Mathematical Sciences
110 Frelinghuysen Road
Piscataway, NJ 08854-8019
E-mail: jbeck@rutgers.edu

