

## Életrajz

*Születési hely, év:*

Budapest, 1936, febr. 10.

*Szülők foglalkozása:*

Apám Kossuth díjas geológus, anyám orvos

*Iskolák:*

Toldy Ferenc gimnázium, ELTE alkalmazott matematikus szak (a diploma megszerzésének éve 1959.)

*Tudományos fokozatok:*

kandidátusi fokozat, 1960.

matematikai tudományok doktora, 1969.

*Szakmai pályafutás:*

1959-1991: munkatárs, majd főmunkatárs az MTA Matematikai Kutató Intézetében,

1971 és 1991 között igazgatóhelyettes,

1960: kandidátusi fokozat megszerzése,

1960-1974 másodállásban adjunktus, majd docens az ELTE Algebra és Számelmélet Tanszékén, 1974-1990 egyetemi tanár,

1969: a matematikai tudományok doktori cím megszerzése,

1991-1996 tanszékvezető egyetemi tanár a BME Közlekedésmérnöki Karának Matematika Tanszékén,

1996-tól 2001-ig a BME TTK Matematika Intézetének Algebra Tanszék tanszékvezetője,

1996-1999 BME TTK Matematika Intézet igazgatója,

2006-tól professzor emeritus.

*Díjak:*

Grünwald Díj, 1995,

Akadémiai Díj, 1974,

József Nádor Díj, 1999,

Széchenyi Professzori Ösztöndíj,

Bólyai Farkas Díj, 2004,

Szent-Györgyi Díj, 2006,

Szőkefalvi-Nagy Béla Díj, 2008,

*Folyóirat szerkesztőbizottsági tagság:*

Studia Sci, Math, Hung, 1971-1992,  
Beiträge zur Algebra und Geometrie, 1970-  
Algebra Universalis, 1994-2008.

*Szakmai közéleti tevékenység:*

Bolyai János Matematikai Társulat Ifjusági Tagozatának elnöke, 1952-1954,  
Bolyai János Matematikai Társulat pénztárosa, 1958-1962,  
Bolyai János Matematikai Társulat választmányi tagja, 1958-1994,  
MTA Matematikai Bizottság tagja, 1972-1991,  
TMB Matematikai és Számítástudományi Szakbizottságának tagja, 1982-1999,  
A nemzetközi Banach Matematikai Centrum (Varsó) Tudományos Tanácsának tagja, 1976-1990,  
ELTE Matematika-Információelméleti Szakterület Habilitációs Bizottságának tagja, 1994-2001,  
JATE Kari Doktori Tanács tagja, 1998-2001,  
BME Habilitációs és Doktori Bizottság tagja, 1995-2002,  
BME Közlekedésmérnöki Kar Doktori és Habilitációs bizottság tagja, 1997-2003,  
BME Matematikai Habilitációs Bizottsága elnöke, 1992-2002,  
BME Matematikai Tanszékcsoport elnöke 1995-1996,  
Bolyai Farkas Szakkuratórium tagja, 1998-2001,

*Fontosabb külföldi vendégprofesszori meghívások:*

1965-1968 Martin Luther Universität Halle,  
1980-1981 Universität Kassel,  
1987-1988 University of Calgary,  
1991-1996 University of Manitoba (több alkalommal),

*Tanítványok:*

Huhn András  
Czédli Gábor  
Pálfy Péter Pál  
Manfred Stern  
Radaletczki Sándor  
Hoang Minh Chuong  
Kurt Neumann

*Kutatási témák, főbb érdeklődési területei:*

Hálóelmélet, moduláris hálók, féligmoduláris hálók, univerzális algebrák

*A legfontosabb eredmények:*

1. Az univerzális algebrák kongruenciahálóinak jellemzése, 1963-ban *Grätzer Györggyel* kimutatta **az univerzális algebrák kongruenciahálói pontosan az algebrai hálók,**
2. Számos dolgozata foglalkozik a hálók kongruenciahálóinak jellemzésével. (A problémát 2006-ban Fred Wehrung oldotta meg). A főeredmény: **minden 0-elemes disztributív háló ideálhálója izomorf egy háló kongruenciahálójával.**
3. **Minden véges disztributív háló reprezentálható mint egy komplementumos moduláris háló kongruenciahálója.**
4. Teljes hálók teljes kongruencia hálóinak a jellemzése *Grätzer Györggyel*: **bármely teljes háló izomorf egy disztributív teljes háló teljes kongruenciahálóinak hálójával.**
5. A hálók kongruencia-izomorf és kongruencia- megőrzőbővítéseivel kapcsolatos, *Grätzer Györggyel* elért eredmények,
6. Féligmoduláris hálók struktúrája, *Czédli Gáborral* közös eredmény: **íminden kétdimenziós féligmoduláris háló patch hálók patchwork-je.**

2016. március.