

Életrajz

Születési hely, év: Budapest, 1936.

Szülők foglalkozása: apám geológus, anyám orvos

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

Tudományos fokozatok:

kandidátusi fokozat, 1960,
doktori fokozat (PhD) az ELTE-n, 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 doktora 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 professor emeritus

Díjak:

Grünwald Díj, 1959,
Akadémiai Díj, 1974,
József Nádor Díj, 1999,
Széchenyi Professzori Ösztöndíj,
Bolyai Farkas Díj, 2004,
Szent-Györgyi Díj, 2006,
Szókefalvi-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 Ifjúsági 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 alkalom)

Kutatási témája, érdeklődési területe:

Hálóelmélet, moduláris hálók, féligmoduláris hálók, univerzális algebra

A legfontosabb eredmények:

1. Az univerzális algebra kongruenciahálóinak jellemzése, 1963-ban *Grätzer Györggyel* kimutatta, hogy **az univerzális algebra 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 kongruenciáinak hálójával.**
5. A hálók kongruencia-izomorf és kongruencia-megőrzőbővítéseivel kapcsolatos, *Grätzer Györggyel* elért eredmények,
6. Féligmoduláris hálók struktúrája. *Czédli Gáborral* közös eredmény: **Minden kétdimenziós féligmoduláris háló patch hálók patchwork-je.**

2016. január