

## **Dr. Nagy Béla tudományos életrajza**

Név: Dr. Nagy Béla egyetemi tanár Szül.: Nyíregyháza, 1942. június 6.

**Munkahely:** Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, TTK Matematika Intézet  
Analízis Tanszék Tel.: (361)-463-2475 vagy -1857

**Beosztás:** egyetemi tanár, professor emeritus

**Tanulmányok és tudományos fokozatok:** Matematikai tudomány doktora: 1985. Értekezés: Banach térbeli zárt lineáris operátorok spektrálfelbontásai Matematikai tudomány kandidátusa: 1975. Értekezés: Trigonometrikus operátorfüggvények Természettudomány doktora: 1970. KLTE, Sub auspiciis Rei Publicae Popularis KLTE TTK matematikus szak, 1960-1965.

### **Munkahelyek:**

Tanszékvezető a fenti Tanszéken (ill. elődjén) 1988-1996 és 1999-2002. Egyetemi tanár ugyanott 1987. óta Egyetemi docens ugyanott, 1976. Egyetemi adjunktus, BME Építőmérnöki Kar Matematika Tanszéke, 1973. Ösztöndíjas aspiráns, KLTE Matematikai Intézet, 1970-1973. Egyetemi tanársegéd, BME Építőmérnöki Kar Matematika Tanszéke, 1966. Egyetemi gyakornok, ugyanott, 1965.

Az MTA Matematikai Kutató Intézet külső munkatársa 1983 óta.

### **Külföldi tudományos és oktatási tevékenység:**

Department of Math., Hampton University, Hampton, Virginia, 1991/92.

Vendégprofesszor: Fachbereich Mathematik der TU Berlin, 1987/88 és 1988/89. (Azóta is rendszeres a kapcsolat és együttműködés a fenti intézettel, közös dolgozatok ill. előadások formájában.)

Fachbereich Mathematik der Uni. des Saarlandes, Saarbrücken, 1982/83.

### **Konferenciák és előadások:**

Moszkva 2002, Haifa 2001, Dresden 2001, Karlsruhe 2000, Ulm 2000, Bristol 1999, Oxford, UK 1999, Berlin 1996, Haifa 1995, Regensburg 1995, Berlin 1995, Ulm 1994, Berlin 1994, Essen 1993, Szeged 1993, Baton Rouge, LA 1993, Gent 1993, West Chester, PA 1992, Knoxville, TN 1992, New Orleans és Baton Rouge, LA 1992, Edinburgh és Cambridge, UK 1990, Stockholm 1989, Saarbrücken 1989, Berlin 1988, Bukarest 1986, Tübingen 1985, stb.

### **Külföldi és hazai ösztöndíjak:**

W. Fulbright ösztöndíj 1991/92

A. v. Humboldt ösztöndíj 1982/83

DAAD ösztöndíjak több alkalommal

Széchenyi professzori ösztöndíj 1997-2001.

### **Tagság (megbízatás):**

Bolyai J. Mat. Társulati tagság 1965 óta

MTA Matematikai Bizottsága tagság 1994-1996.

Kari Tudományos Bizottság és a Matematikus szak Habilitációs és Doktori Bizottságának tagja

### **Fő kutatási területek:**

Banach térbeli lineáris operátorok spektrálmélete

Spektrálfelbontások és lokális spektrumok  
Nemnegatív mátrixok és operátorok rendezett Banach terekben  
Operátor félcsoportok és koszinusz operátorfüggvények  
Véges dimenziós pozitív lineáris rendszerek

**Publikációk :**

84 csaknem kizárólag angol ill. német nyelvű dolgozat nemzetközi ill. hazai matematikai szakfolyóiratokban Dolgozatok idézve legalább 14 angol nyelvű szakkönyvben.

**Oktatás:**

Matematika I-II. később Matematika B1 és B2 vegyész hallgatóknak Valószínűségszámítás és matematikai statisztika vegyész-, építő- és közlekedésmérnök valamint építész hallgatóknak  
Matematikai analízis, funkcionálanalízis,  
Banach algebrák, operátorelmélet

**OTKA pályázatok (témavezetőként):**

1809: Operátoralgebrák és lineáris operátorok szerkezetének vizsgálata. 2648: Lineáris operátorok szerkezetének és lokális spektrálméletének vizsgálata. T-016925: Banach térbeli lineáris operátorok spektrálméletének és szerkezetének vizsgálata.  
T-030042: Nemnegatív lineáris rendszerek. T-47276: Pozitív operátorok és pozitív lineáris rendszerek. T-77748: Lineáris operátorok és lineáris rendszerek. A lezártak eddig megkapott minősítése: kiváló.

**Nyelvtudás:**

angol, német - folyékony beszéd, felsőfokú állami nyelvvizsga orosz nyelvű szakirodalmat jól olvas.