

# Vizvári Béla

## A tudományos életrajz adatai

### Végzettség, fokozatok

- diploma: ELTE TTK, matematikus szak, operációkutatási szakirány, 1973.
- doktorátus: ELTE TTK, matematika, 1979, "A Lagrange szorzók használta a diszkrét programozásban" c. disszertáció alapján summa cum laude minősítéssel.
- NDK nagydoktor: Technische Hochschule Merseburg, dr.sc.nat. 1987, matematika, a disszertáció címe: "Beiträge zum Frobenius Problem",
- a matematikai tudomány kandidátusa: az NDK nagydoktori alapján, 1987.
- Dr.habil., ELTE, matematika, 2003.

### Munkahelyek

1. MTA Sztaki Operációkutatási Osztály, majd Alkalmazott Matematikai Főosztály, 1973-1989,
2. Department of Industrial Engineering, Bilkent University, Ankara, 1989-1993, 2003.
3. ELTE TTK Operációkutatási Tanszék, 1993- ,
4. RUTCOR, Rutgers University, New Jersey, USA, 1994, 1999, 2002, 2004.

### Vezető beosztások

1. A Diszkrét programozási csoport vezetője, MTA Sztaki Operációkutatási Osztály, 1979-1984.
2. MTA SZTAKI Matematikai Szoftverek osztálya, osztályvezető-helyettes, 1985-1988.
3. ELTE TTK Matematika I. Tanszékcsoport vezetője, 2004-2005.

### Projektek

1. A kőszállítás költségeinek minimalizálása az Úttröszt részére, 1973-1974.
2. A Dunai Vasmű Hideghengerművének termelésirányítása, 1975-1981.
3. Konzultáns a Dunai Vasműben, téma: a TMK tevékenység ütemezése, 1988-1989.
4. Fetstőműhelyek ütemezése, Herendi Porcelán Manufaktúra, 2005.

### Szerkesztőbizottsági tag

- P.U.M.A., 1998-tól.

- Alkalmazott Matematikai Lapok, felelős szerkesztő, 2004-től.
- Szigma (Matematikai Közgazdasági Folyóirat), 2004-től.

### **Egyéb szakmai tevékenységek**

- Az MTA SZTAKI-ban szemináriumot szervez a matematika filozófiai problémáiról és ott előadásokat tart, 1988.
- A Periodica Mathematica Hungarica technikai szerkesztője (Ratkó Istvánnal és Rapcsák Tamással), 1989-1995.
- A Discrete Mathematics, a Discrete Applied Mathematics, az Optimization, a Periodica Mathematica Hungarica, az Alkalmazott Matematikai Lapok, a Szigma, az Annals of Operations Research, a PUri Mathematics and Applications (P.U.M.A), az IEEE Transaction on Circuit and Systems lektora, a Central European Journal of Operations Research, a Journal of Central European Agriculture, a Number Theory és az ISCAS'05 konferencia lektora.
- Kutatási pályázat bírálata az OTKA iroda részére, 1993.
- Kutatási pályázat bírálata az OMFB részére, 1995-ben és utána többször.
- Az Operációkutatási, statisztikai és alkalmazott matematikai doktori program Operációkutatás alprogramjának vezetője 1995-.
- Az ELTE Matematika Doktori Iskola titkára, 2001-.
- Kezdeményezője és szervezője annak az akciónak, amelynek keretében a KÖMAL az 1996/97-es tanévtől kezdődően operációkutatási témájú dolgozatokat közöl.
- A 2-6. Román-magyar matematikus találkozó szervezőbizottságának tagja, 1996-2006.
- A Sonnevend György-emlékülés szervezője, 1997.01.06.
- A Farkas Gyula-emlékülés (MTA közgyűlés, 1997) szervező bizottságának tagja.
- Az alkalmazott matematikus szak operációkutatási tematikájának kidolgozója.
- Az alkalmazott matematikus és a matematikus szak oktatási bizottságainak tagja, 1995-2002.
- Az Államvizsga Bizottság tagja, 1997-2002.
- Az MTA Operációkutatási Bizottságának tagja, 1999-.
- Az ELTE TTK Matematika I. Tanszékcsoport tanácsának tagja 1997-2005.
- Az ELTE TTK Matematikai Intézet tanácsának tagja 2005-2006.
- ELTE TTK Kari Tanács tagja 2000-2006.
- ELTE TTK Területgazdálkodási Bizottság tagja, 2000-2001.
- Farkas Gyula Emlékverseny (Sárosd) (2000-2006) egyik szervezője.
- A KÉI tudományos ülészak egyik bírálója, 2000.
- Az MTA Matematikai Osztálya által az MTA közgyűléséhez kapcsolódóan rendezett „Operációkutatás” c. tudományos ülés egyik előadója, 2000. 05. 10.

- az MTA Marketing Bizottság Logisztikai Albizottság ülésének egyik előadója, Szt. István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, 2000. 10. 24.
- Két szakdolgozat bírálata a Szent István Egyetem Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszékén (Rémik Andrea és Jezsó Veronika), 2002.
- Két szakdolgozat bírálata a Veszprémi Egyetem Georgikon Karán (Rába Krisztina, Fekete Katalin Valéria), 2002.
- A Farkas Gyula emlékkonferencia programbizottságának tagja, Kolozsvár, 2005.
- Az MTA Nyelvtudományi Intézete által készítendő magyar Nagyszótár szakmai (matematikai) lektora, 2005-

#### **Doktori fokozatot szerzett hallgató**

1. Bacsó Zsuzsanna, ELTE, 1997.
2. Kovács Gergely, ELTE, 2006.

#### **Habilitációs bizottsági tag**

1. Szántai Tamás, BME, 2005.

#### **Hivatalos bíráló és bíráló bizottsági tag**

1. Habib Aziz "Reliability Problems of Network Systems" c. kandidátusi értekezése, 1998.
2. Bukszár József „Események uniójára adott valószínűségi korlátok” című PhD értekezése, ELTE, 1998.
3. Csanád Imreh, „Combinatorial algorithms for the PNS and online scheduling problems”, Dept. of Informatics, Szeged University, 2001.
4. Pierangela Venziani, Rutgers Center of Operations Research, Rutgers University, New Jersey, USA, 2001.
5. Fodor Szabina, ELTE Informatika Doktori Iskola, 2002.
6. Prill Mária, „Operációkutatási eszközök alkalmazása villamosenergia-termelő rendszerek tervezési feladatainak megoldása során”, ELTE 2002.
7. Sandor Szedmak, „Methods for solving ill-conditioned and large scale probability bounding discrete moment problems”, Rutgers Center of Operations Research, Rutgers University, New Jersey, USA, 2002.
8. Jákó Zoltán, BME, 2004.
9. Kis Gábor, BME, 2004.

#### **Doktori szigorlaton vizsgáztató**

1. Bacsó Gábor, 1997.
2. Bukszár József, 1998.

3. Fábíán Csaba, 1999.
4. Nagy Gergely, 2001.
5. Prill Mária, 2001.
6. Jákó Zoltán, BME, 2001.
7. Kis Gábor, BME, 2001.
8. Schuszter György, 2002.
9. Szegő László, 2002.
10. Horváth Alice, 2002.
11. Fleiner Balázs, 2003.
12. Jüttner Alpár, 2005., (elnök is)
13. Csizmadia Zsolt, 2007., (elnök is)

#### **Doktori (PhD) védésen elnök**

1. Jüttner Alpár, ELTE, 2007.
2. Szlávik Árpád, ELTE, 2007.

#### **Doktori (PhD) védésen bizottsági tag**

1. Mészáros Csaba, ELTE, 1997.
2. Tonguč Ūnlüyurt, Rutgers Egyetem, RUTCOR, 1999.
3. Fábíán Csaba, ELTE, 1999.
4. Ashraf Abd El Moez Gouda, BME, 2005.
5. Ta Van Tu, kandidátusi fokozat, MTA, 2005.

#### **Meghívások**

1. University of Bergen, Norvégia, 1988., 1 hét
2. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 1990., 1 hét.
3. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 1992., 1 hét
4. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 1994., 6 hónap.
5. Dresden University of Technology, Dresden, Németország, 1996., 1 hónap.
6. Martin-Luther University Halle-Wittenberg, Halle, Németország, 1996., 1 hét,
7. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 1999., 6 hónap.
8. Fachhochschule Merseburg és Martin-Luther University Halle-Wittenberg, Halle, Németország, 1999., 1 hét.

9. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 2002., 4 hónap.
10. Bilkent University, Ankara, Törökország, 2003., 2 hónap.
11. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 2004., 2 és fél hónap.
12. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 2004., 1 hónap.
13. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, 2005., 3 hét.

### **Kutatási támogatások**

1. Rugalmas gyártó rendszerek termelésirányítása, témavezető, Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért, 1996, # AMFK 735/95.
2. Dinamikus gazdasági folyamatok modellezése, témavezető, Művelődési és Közoktatási Minisztérium, 1996-1997, # MKM 242/96.
3. Dinamikus gazdasági folyamatok modellezése, témavezető, Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért, 1997, # AMFK 197/96, (kiegészítő támogatás)
4. Kaotikus áramkörök vizsgálata és tervezése, közreműködő kutató, Művelődési és Közoktatási Minisztérium, 1994-1995, # MKM 209/94.
5. Korszerű tárgyak bevezetése az Operációkutatási, statisztikai és alkalmazott matematikai doktori programba, közreműködő kutató, Művelődési és Közoktatási Minisztérium, 1995-1996, # MKM 336/95.
6. Számelmélet, OTKA, közreműködő kutató, T 029 759, 1999-
7. Versenystratégiák és versenyképesség az élelmiszergazdaságban, OTKA, közreműködő kutató, T 032682, 2000-
8. Kaotikus dinamika és fraktál mintázatok a társadalomtudományokban, OTKA T33030, közreműködő kutató
9. Nagyméretű diszkrét változós sztochasztikus programozási feladatok numerikus megoldása és alkalmazása, AKP 98-70 2,1/31, közreműködő kutató
10. Sztochasztikus programozási feladatok numerikus megoldása és alkalmazása, OTKA, 2004-közreműködő kutató, OTKA T047340, 2004-
11. Versenystratégiák és versenyképesség az élelmiszergazdaságban, OTKA, T 032682, 2000-2004.

### **Ösztöndíj**

1. Széchenyi Professzori Ösztöndíj, 1997.
2. Széchenyi Ösztöndíj, 2003.

### **Díjak**

1. Intézeti Díj, MTA SZTAKI, 1982.
2. Intézeti Díj, MTA SZTAKI, 1988.
3. A saját osztálya által legjobban kedvelt tanár, Bilkent Egyetem, 1989/90, ősz.

4. MTA Stratégiai Kutatási Programok pályázata, 1998.

**Nyelvtudás**

Angol és német nyelvből középfokú nyelvvizsgám van.