

Dr. Győri István tudományos, szakmai önéletrajza

1. Munkahely

Pannon Egyetem, Matematikai és Számítástechnikai Tanszék
8201 Veszprém, Pf. 158.
Tel.: 88-624300, Fax: 88-624521
E-mail: gyori@almos.vein.hu

2. Személyi adatok

Születési idő: 1943. július 20.
Házastárs: Harkai Edit, középiskolai tanár
Gyermekek: István (1968) orvos, Blanka (1974) orvos
Lakáscím: 8220 Balatonalmádi, Vadász u. 12.

3. Szakképzettség

Okleveles matematikus: József Attila Tudományegyetem (JATE), Szeged, 1968

4. Tudományos címek, fokozatok

Egyetemi doktori: JATE, Bolyai Intézet, 1971. (Szőkefalvi Nagy Béla és Tandori Károly akadémikusoknál); értekezés címe: Konvolúciós típusú integrálegyenletek megoldásainak sajátosságairól

Tudomány kandidátusa: Magyar Tudományos Akadémia, 1976.; értekezés címe: Funkcionál differenciálegyenletek megoldásainak aszimptotikus viselkedéséről

Tudomány doktora: Magyar Tudományos Akadémia, 1992.; értekezés címe: Funkcionál-differenciálegyenletek megoldásainak oszcillációja és globális attraktivitása

5. Szakmai érdeklődési kör

Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív elmélete, biomatematika, orvosi informatika.

6. Egyetemi pozíciók

egyetemi tanár (Veszprémi Egyetem), 1993-
egyetemi docens (Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, SZOTE),
1983-1993
tudományos főmunkatárs (SZOTE), 1972-1983
matematikus (SZOTE), 1968-1972

7. Egyetemi vezetői tevékenység

Veszprémi Egyetem rektora, 1995-1998.

Veszprémi Egyetem Matematikai és Számítástechnikai Tanszék vezetője, 1993-
SZOTE Számítástechnikai Központ vezetője, 1976-1993

8. Egyetemi köztevékenység 1990-től

Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar Kari Tanácsának tagja, 2007-
Veszprémi Egyetem Egyetemi Tanácsának választott tagja, 1999-2005
Veszprémi Egyetem Tanárképző Kar Kari Tanácsának tagja, 1993-2006
A Szegedi Tudományegyetem Habilitációs Bizottságának tagja, 2000-
Az Informatika tanári szak szakvezetője, 1994-
A Programozó matematika főiskolai szak szakvezetője, 2003-
Veszprémi Egyetem Habilitációs, Fejlesztési, Doktori Bizottság tagja, 1994-1996
Veszprémi Egyetem Informatikai Bizottság elnöke, 1994-1995
Szegedi Universitas Egyesülés Informatikai Bizottságának elnöke, 1991-1993
SZOTE Orvostudományi Kar Tanácsának választott tagja, 1991-1993

9. Szakmai elismerések

Az MTA „Arany János Közalapítvány a Tudományért” által adományozott Bolyai Farkas Szakkuratóriumi díj, 2000
Szent-Györgyi Albert díj, Oktatási miniszter, 2000
Széchenyi professzori ösztöndíj, 1997-2000
Magyarok Európáért-díj, SFERA Kommunikációs és PR cég, 1999
A Chilei Egyetem Prof. Hermann Niemeyer Fernandez tiszteletbeli professzori cím tulajdonosa, 1994
Neumann János-díj, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, 1992
Kiváló munkáért kitüntetés, Minisztertanács, 1982
Címzetes egyetemi docensi cím, JATE Bolyai Intézet, 1978
Grünwald Géza emlékérem, Bolyai János Matematikai Társulat, 1973

10. Oktatott tárgyak

Matematikai analízis, differenciálegyenletek, lineáris algebra, valószínűségelmélet és matematikai statisztika, számítástechnika, numerikus matematika, biometria

11. Tisztségek szakmai szervezetekben

International Society of Difference Equations, Director, 2004-
Magyar Akkreditációs Bizottság Matematikai- és Számítástudományok bizottság tagja, 2001-2003.
MTA VEAB Kulturális Egyesület elnöke 2001-2003
OTKA Matematikai Szakszűri tagja, 1998-2001.
MTA VEAB Matematikai és Fizikai Szakbizottság választott elnöke, 1996-
NJSZT Orvosi Biológiai Szakosztályának vezetőségi tagja, 1994-2000
Bolyai János Matematikai Társulat Tudományos Szakosztályának választott alelnöke, 1993-1995.
MTA Matematikai Bizottság tagja, 1993-1996
MTA Számítástudományi Bizottság tagja, 1993-1996
MTA Biomatematikai Komplex Bizottság tagja, 1992-1996
NJSZT Országos választmányának tagja, 1991-1999
NJSZT Orvosi Biológiai Szakosztályának alelnöke, 1989-1994
NJSZT Orvosi Biológiai Szakosztályának elnöke, 1985-1989

12. Városi, minisztériumi szakmai köztevékenység

Tempus Magyarországi Bizottság, Rektori Konferencia által delegált tagja, 1996-1999

Kórházvezetést Támogató Információs Rendszer Fejlesztési Program Értékelő és Felügyelő Bizottságának tagja (Világbanki felkérés), 1996-1999.

Egészségügyi Informatikai Szakmai Kollégium (Népjóléti Minisztérium) tagja, 1991-1996

Informatikai Tárcaközi Bizottság Szabványosítási Munkacsoportjának (Miniszterelnöki Hivatal) tagja, 1992-1993

A Szeged város Informatikai Bizottság elnöke, 1992-1993

13. Nyelvtudás

Orosz (szakmai)

Angol (előadó és tárgyaló készség; több éven át tanított angolul Szegeden és az Amerikai Egyesült Államokban)

14. Kutatási programokban való részvétel, témavezetés

„Differenciál- és differenciaegyenletek elmélete és alkalmazásai” című OTKA K 73274 sz. kutatási téma vezetője, 2008-2011.

„Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete alkalmazásokkal” című OTKA T 046929 sz. kutatási téma vezetője, 2004-2007.

„Informatikai Biztonsági Technológia és Adatbiztosítás” Nemzeti Kutatási Fejlesztési Projekt, NKFP 2/002/2001. sz. téma vezetője, 2001-2004.

„Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete populációdinamikai alkalmazásokkal” című OTKA T 031935 sz. kutatási téma vezetője, 2000-2003.

„Euromaths 71550 – CP – 1 – 1999 – 1 – FI COMENIUS – C31” projekt témavezetője, 1999-2003.

„Késleltetett argumentumú differencia- és differenciálegyenletek megoldásának kvalitatív és kvantitatív tulajdonságai” című MKM FPK 1024/1997. témaszámú kutatási téma vezetője, 1997.

„Kvalitatív és kvantitatív módszerek a differenciálegyenletek elméletében alkalmazásokkal” című OTKA TO 19846 sz. kutatási téma vezetője, 1996-1999.

„Alkalmazott differenciálegyenletek” című AMFK 249/1996. számú kutatási téma vezetője, 1997.

„Funkcionál differenciálegyenletek kvalitatív vizsgálata és alkalmazásai” című MKM 160/1994 számú kutatási téma vezetője, 1994-95

Differenciálegyenletek kvalitatív elméletének kutatására adott OTKA támogatás (témaszáma 6032/6319), 1986- (JATE Bolyai Intézet kebelén belül közreműködő)

„Számítógépes módszerek az egészségügyben” című minisztériumi téma (témaszám 12/4-21/4999), 1981-1985 (témavezető)

„Nemlineáris paraméter-becslés a differenciálegyenletekkel leírható biológiai rendszerek modellezésében” című minisztériumi téma, 1979-1980 (közreműködő)

15. Ph.D. programban való részvétel

A Pannon Egyetem „Informatikai tudományok Doktori Iskola” Ph.D. iskolájának alapító tagja, és a Doktori Iskola Tanácsának tagja, témavezető.

A Veszprémi Egyetem „Műszaki informatikai alkalmazások” című A típusú Ph.D. program „Determinisztikus és sztochasztikus dinamikus rendszermodellek a műszaki informatika jelfeldolgozási, kommunikációs és rendszerirányítási feladataiban” című alprogram kidolgozója, témavezetője.

A Veszprémi Egyetem „Neveléstudományi (Nyelvpedagógiai)” Ph.D programban közreműködő, előadó, 1999-2001.

A JATE Bolyai Intézet Differenciálegyenletek Kvalitatív Elmélete c. akkreditált alprogramban közreműködő (előadás tartásával, témavezetéssel).

Az ELTE alkalmazott matematikai Ph.D. programjában közreműködő (előadás tartásával, témavezetéssel).

1995/96. I. félév és 1996/97. II. félév:

Meghívott részidős professzor a Karl Franzes Universitát (Graz, Ausztria) Matematikai Tanszékének doktori programjában

1994:

Meghívott professzorként előadássorozat tartása a Ph.D. hallgatóknak rendezett „Summer School at Marrakesh University (Marocco)” nyári iskolán.

16. Külföldi oktatási tapasztalat

University of Rhode Island (Kingston; U.S.A.) vendégprofesszor, 1987-1989. Az itt oktatott tárgyak: matematikai analízis, lineáris algebra, differenciálegyenletek

17. Szakmai utak 1987-től

1987.05.10-1987.07.10.	Franciaország	vendégkutató a Paui Egyetemen
1987.09.01-1989.09.01.	U.S.A.	meghívott professzor (Univ.of Rhode Island)
1987.08.24-1987.08.28.	Görögország	kongresszus
1989.11.26-1989.11.28.	Ausztria	DEC cég hálózati továbbképzése
1990.08.28-1990.09.03.	Japán	kongresszus, meghívott előadás
1990.09.23-1990.09.28.	Berlin	tudományos együttműködés
1991.03.25-1991.04.05.	Görögország	egyetemi meghívások, előadások tartása
1991.05.23-1991.06.06.	Szovjetunió	meghívás (szemináriumi előad. sorozat tartása)
1991.08.17-1991.08.25.	Bulgária	meghívott előadó nemzetközi konferencián
1992.05.16-1992.05.19.	Franciaország	tanulmányút, közös kutatás
1992.06.01-1992.06.06.	Franciaország	meghívott előadás nemzetközi konferencián
1992.06.27-1992.07.02.	Csehszlovákia	előadás nemzetközi konferencián
1992.07.01-1992.09.01.	Kanada	meghívott professzor
1992.09.01-1992.09.09.	U.S.A.	világkonferencia, meghívott előadó, szerv. biz. Tag

1993.07.15-1993.08.10.	India	meghívott előadássorozat tartása egyetemeken, tudományos intézetekben
1994.04.24-1994.04.28.	U.S.A.	meghívott előadó, világkonferencia szervezőbizottsági tagság
1994.05.24-1994.06.05.	U.S.A.	előadás tartása két nemz. konferencián
1994.11.17-1994.12.06.	Franciaország	meghívott vendégkutató
1995.01.05-1995.01.29.	Chile	meghívott tiszteletbeli professzori cím, előadássorozat, közös kutatás
1996.06.02-1996.06.10.	Törökország	meghívott előadó
1996.07.10-1996.07.17.	Görögország	meghívott előadó
1997.03.14-1997.03.16.	Hollandia	meghívott előadó
1997.08.18-1997.08.22.	Törökország	meghívott előadó
1997.09.01-1997.09.15.	Taiwan	meghívott előadó
1998.01.19-21. 1998.03.04-14.	Németország, Bernburg USA, New York, Washington, Boston	együttműködés előkészítése USIS Visitors Progr.
1998.05.04. 1998.05.05-08. 1998.05.21-29. 1998.06.03-11. 1998.06.27-07.04. 1998.08.27-31.	Csehország, Brno Lengyelország, Poznan Görögország, Kréta Kína, Sanghai Izrael, Ariel Lengyelország, Poznan	kapcsolatfelvétel, előadás szemináriumi előadások munkabizottsági ülés konferencia konferencia meghívott előadó
1999.05.09-12. 1999.05.26. 1999.07.26-30. 1999.10.27-30. 1999.12.04-10.	Czech Republic, Brno Szlovákia, Kassa Portugália, Lisszabon Románia, Kolozsvár Franciaország, Pau	meghívott előadó szemináriumi előadás meghívott előadó meghívott előadó meghívott előadó
2000.01.03-23. 2000.04.15-29. 2000.05.13-19. 2000.06.03-09. 2000.07.18-27. 2000.08.07-13. 2000.09.05-08. 2000.10.29-11.14.	Chile Israel Russia, Voronezh Deutschland, Tübingen Italy, Catania Finnország, Jyvaskyla Czech Republic, Brno Venezuela, Chile	meghívott előadó meghívott előadó meghívott előadó meghívott előadó meghívott előadó (Euromath) meghívott előadó meghívott előadó
2001.02.01-02.03.	Szlovákia, Kosice	habilitációs eljárásban való részvétel, meghívott előadó
2001.07.30-08.03. 2001.08.06-09.01.	Németország, Augsburg Brazília, Sao Paulo	meghívott előadó meghívott professzor, előadások tartása
2001.12.09-2002.01.06.	Israel, Beer-Sheva	meghívott professzor, előadások tartása
2002.06.30-07.07.	Görögország, Ioannina, Korfu	tudományos előadások tartása, közös kutatás

2003.05.13-05.20.	Kanada, St. Johns	meghívott előadás, közös kutatás
2003.05.21-05.24.	USA, Atlanta	meghívott előadó konferencián
2003.05.25-05.28.	USA, Statesboro	meghívott előadó
2004.06.16-06.19.	USA, Pomona CA	invited lecture
2004.06.20-06.29.	USA, Melbourne FL	invited lecture
2004.06.30-07.07.	USA, Orlando FL	invited lecture
2004.07.08-07.17.	Canada, Calgary	invited lecture
2004.07.18-07.24.	Canada, Nanaimo	invited lecture
2004. okt. 17 – nov. 3.	Írország Dublin	Tudományos együttműködés
2004. nov. 3 – nov. 7.	Anglia, London	Meghívott előadás
2005. jún. 27 – júl. 3.	Spanyolország, Vigo	meghívott előadás
2005. júl. 24 – 28.	Németország, München,	meghívott előadás
2005. júl. 28 – aug. 9.	USA, Melbourne-Florida	meghívott előadás
2005. aug. 23 – 28.	Lengyelország, Gdansk	meghívott plenáris előadás
2006. márc. 4-9.	Németország, Bexbach	előadás
2006. máj. 21-29.	USA, La Fayette	meghívott előadás
2006. jún. 26-30.	Szlovák Köztársaság, Rajecké Teplice	meghívott plenáris előadás
2006. júl. 19-31.	Japan, Kyoto	előadás
2006. szept. 19-22.	Bosznia-Hercegovina, Sarajevo	előadások
2006. okt. 20-27.	Írország, Dublin	Együttműködés
2007. márc. 31 – ápr. 6.	Ausztria, Salzburg	előadás
2007. május 21-25.	Ukraina, Kiev	előadás
2007. aug. 10-17.	Írország, Dublin	
2007. okt. 30. – nov. 7.	Kanada, Halifax	
2008. márc. 12-16.	Németország, Laufen,	
2008. máj. 25. – jún. 13.	Törökország, Ankara	

18. Konferenciaszervező munka 1982-től

„Conference on Differential and Difference Equations and Applications (CDDE 2008), VEAB Hungary, July 14-17, 2008.

The Faculty of Science of University of Zilina, A program Committee tagja, June 23-27, 2008.

Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL) nemzetközi konferencia szervezőbizottsági tagja, Veszprém, 2008. december 13-15.

International Conference: 2007 – Dynamical Systems and Applications, , Selcuk, Kusadasi, Izmir, Turkey (Organizing Committee), July 1-6, 2007

8th Colloquium on the Qualitative Theory on Differential Equations, Szeged (Tudományos bizottság, szekcióelnök), Jun. 25-28, 2007

„Dynamical System Modelling and Stability Investigation” International Conference scientific committee, May 22-25, 2007.

International Conference 2004, Dynamical Systems and Applications, Antalya, Turkei (2004), Scientific Commettee tagja.

World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2004), Orlando, Florida (USA), (2004), a Global Organizing Commettee tagja.

International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA)
(konferencia sorozat 1995-2003. között évente más és más országban).

Colloquium on Qualitative Theory of Differential Equations (CQTDE), Szeged (2003),
Scientific Committee tagja.

Conference on Differential Equations and Applications (CDEA), Zilina (2003), Scientific
Committee tagja.

„Számítástechnika Orvosi és Biológiai Alkalmazásai” (Veszprém) című XX. Neumann
Kollokvium társelnöke, 1996

„Dynamical Systems in Biology and Medicine” (Veszprém) című konferencia
elnöke (az „European Society for Mathematical and Theoretical Biology” 1996-os
rendezvény), 1996

Veszprémben megrendezésre került Informatikai Diákolimpia szervező bizottságának
tagja, a nemzetközi zsűri elnöke, 1996

„Second International Conference on Differential Equations and Applications”
(Veszprém) című konferencia elnöke, 1995

„First World Congress on Computational Medicine, Public Health and Bio-technology
(Austin, Texas, U.S.A.) című konferencia elnökségének tagja és egy szekció elnöke,
1994

„Informatika a Felsőoktatásban Országos Konferencia” (Debrecen)
programbizottságának tagja, 1993

„World Congress of Nonlinear Analysts” (Tampa, Florida, U.S.A.) című
világkonferencia szervezőbizottsági tagja és egy szekció elnöke, 1992

„Számítástechnika és Kibernetika az Egészségügyben és a Biológiában” (Szeged)
című országos kollokvium elnöke, 1982, 1984, 1986, 1990, 1992

19. Szerkesztőbizottsági munka:

Főszerkesztő:

International Journal of Qualitative Theory of Differential Equations and Applications

Szerkesztő:

„Alkalmazott Matematikai Lapok”

„Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems (JARDCS) (Institute
of Advanced Scientific Research, USA)

„Communications in Differential and Difference Equations” (CDDE) (Research India
Publications)

„International Journal of Difference Equations and Dynamical Systems” (Research India
Publications)

„International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations” (IJDSDE)
Indersciences Publishers)

„Far East Journal of Mathematics” (Serials Publications)

„Pacific-Asian Journal of Mathematics and Mathematical Sciences” Advances in
Difference Equations, USA.

„Mathematical Notes”, A Publication of the University of Miskolc

„Functional Differential Equations”, Israel.

Speciális kötet szerkesztője a „Mathematical and Computing Modelling” című nemzetközi folyóiratnál.

Egyik szerkesztője az 1997-ben megjelent „Advances in Difference Equations” című Gordon and Breach Science Publishers (Amsterdam) által kiadott kötetnek.

Társszerkesztője az NJSZT Orvos-Biológiai Szakosztálya által támogatott „Kibernetikai és Számítástechnikai Módszerek az Egészségügyben és Biológiában” című 1984, 1986, 1990, 1992-ben megjelent kiadványoknak.

20. Tudományos dolgozatok száma:

183

Matematikai tárgyú dolgozatok: 134 Informatikai témájú dolgozatok: 49

A dolgozatok között nem szerepel az a több mint száz referátum, amely az elmúlt 17 év alatt a Mathematical Reviews havi kiadványaiban jelent meg.

21. Idézettség (csak a matematika tárgyú dolgozatokra számolva)

1397 (önidézések nélkül, 2007. végéig)

22. Tudományos könyv:

1 (1992-ben jelent meg az Oxford Mathematical Monographs sorozatban; Gerry Ladas professzorral közös), címe: Oscillation Theory of Delay Differential Equations

23. Rektori konferenciától kapott választott tisztségek:

Magyar Rektori Konferencia (MRK) elnökségi tagja

MRK Finanszírozási Bizottságának és Informatikai Bizottságának elnöke

Az MRK delegáltja a „Fund Raising” alapítvány kuratóriumában, ahol a magyar oldal kuratóriumi elnöke

Európai Tudományos értekezlet munkájában az MRK küldöttje

24. Vezetésével készült, megvédett PhD és CSc disszertációk:

Horváth László PhD 2003

Singer Júlia PhD 2002

Vicsek Tamásné PhD 2002

Péics Hajnalka PhD 2000

Eller József CSc 1993

Veszprém, 2008. november 19.

Dr. Győri István
egyetemi tanár, tanszékvezető