

## Önéletrajz

### CSÖRGŐ PIROSKA

- 1969–74 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, matematikus szak  
1974 Kitüntetéses matematikus diploma  
1974–76 Doktoranduszi ösztöndíj  
1976 Természettudományok doktora (summa cum laude)  
1989 Kandidátusi fokozat matematikából  
2010 Doctor Habil. fokozat matematikából, Eötvös Loránd Tudományegyetem  
2011 MTA doktora

#### Munkahelyek:

- |         |                |  |
|---------|----------------|--|
| 1976–80 | Tanárségéd     | Eötvös Loránd Tudományegyetem,<br>Numerikus Módszerek Tanszék    |
| 1980–89 | Adjunktus      | Eötvös Loránd Tudományegyetem,<br>Numerikus Módszerek Tanszék    |
| 1989–92 | Adjunktus      | Eötvös Loránd Tudományegyetem,<br>Algebra és Számelmélet Tanszék |
| 1992–   | Docens         | Eötvös Loránd Tudományegyetem,<br>Algebra és Számelmélet Tanszék |
| 2012–   | Egyetemi tanár | Eszterházy Károly Főiskola,<br>Matematika Tanszék                |

#### Ösztöndíjak Magyarországon:

- 1973–74 Népköztársasági Ösztöndíj  
1974–76 Doktoranduszi Ösztöndíj  
2003–2006 Széchenyi István Ösztöndíj

## **Ösztöndíjak és kutatás külföldön:**

- 1996, 1997    TEMPUS Ösztöndíj, University of St. Andrews, Scotland, 1–1 hónap  
1992            Tavaszi szemeszter, University of Chicago, USA  
                  Visiting Associate Professor (Prof. G. G. Glauber-mánál, Soros Ösztöndíjjal)  
2008–2009    Fulbright Research Scholarship, University of Denver, USA, 4 hónap  
2011            Ethel Raybould Scholarship, Univ. of Queensland, Brisbane, Australia, 1 hónap

## **Nemzetközi és magyar matematikai konferenciákon tartott előadások:**

### **Meghívott előadó:**

- 1996    Second National Conference of Mathematics on Algebra and its Application,  
          Cairo University, Egypt  
1999    Groups and Combinatorics,  
          Workshop, Oulu, Finland  
2000    Conference of Geometry, Algebra and Application,  
          Cairo University, Egypt  
2000    Loop theoretical Workshop  
          Charles University, Prague, Czech Republic  
2005    Loop theoretical Workshop  
          Charles University, Prague, Czech Republic  
2008    Loop theoretical Workshop  
          Charles University, Prague, Czech Republic  
2008    Conference in Honour of Prof. T. Kepka  
          Olomouc, Czech Republic

### További előadások:

- 1985, 1987, 1990 International Group theoretical Conference I, II, III,  
Debrecen, Hungary
- 1997 Groups St. Andrews 97',  
International Conference, Bath, England
- 1998 Groups – Korea 98'  
International Conference, Pusan, South-Korea
- 1999 Conference in Algebra in honour of the  
70th birthday of Ervin Fried, Budapest, Hungary
- 2000 XVI. Escola de Algebra Conferencias e Comunicacoes, Brasilia
- 2001 Groups St. Andrews 01', Oxford, England
- 2002 International Congress in Mathematics, Beijing, China
- 2002 Conference in Algebra Dedicated to the  
Memory of Z. I. Borevich, St. Petersburg, Russia
- 2003 International Conference Loops '03, Prague, Czech Republic
- 2005 Mile High Conference on Quasigroups,  
Loops and Nonassociative Systems, Denver, U.S.A,
- 2005 Groups St. Andrews, St. Andrews, Scotland
- 2005 A Conference in Honour of Adalbert Bovdi's 70th Birthday  
Debrecen, Hungary
- 2006 Groups and Topological Groups, Prague, Czech Republic
- 2007 GTG (Groups and Topological Groups) Debrecen, Hungary
- 2007 International Conference Loops '07  
Prague, Czech Republic
- 2009 Groups, Combinatorics & Computation  
International Conference in Honour of Ch. Praeger's 60th Birthday  
Perth, Australia
- 2009 2nd Mile High Conference on Nonassociative Mathematics  
Denver, U.S.A.
- 2011 LOOPS '11. The International Mathematical Conference  
on Quasigroups and Loops, Trest, Czech Republic  
*On Moufang Loops*
- 2013 Third Mile High Conference on Nonassociative Mathematics  
Denver, U.S.A.  
*On Moufang Loops*

## **Szemináriumi előadások külföldön és Magyarországon:**

University of Chicago, USA  
University of St. Andrews, Scotland  
Charles University, Prague, Czech Republic  
Institute of Mathematics, University of Debrecen, Hungary  
MTA Rényi Matematikai Intézet, Budapest  
University of Denver, USA  
University of Queensland, Brisbane, Australia  
University of Santo-Andre-SP, Santo-Andre,  
Brasilia University of Sao Paulo, Sao Paulo, Brasilia

**Kitüntetés:** 1974 Rényi Kató Díj

### **Szerkesztőbizottsági tag:**

- 1) Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications
- 2) Journal of Algebra and Computational Applications

### **Lektor:**

- 1) Journal of Algebra
- 2) Acta Mathematica Hungarica Budapest
- 3) Publicationes Mathematicae Debrecen
- 4) London Mathematical Society, Lecture Notes Series
- 5) Resultate der Mathematik
- 6) Algebra Colloquium
- 7) Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae
- 8) JZUS J. Zheijang Univ. Science
- 9) Quasigroups and Related Systems

### **Program- és szervezőbizottsági tagság nemzetközi konferencián:**

2nd Mile High Conference on Nonassociative Mathematics, 21–27 June 2009, Denver, USA

### **Nyelvismeret:**

Orosz (felsőfokú állami nyelvvizsga)  
Olasz (középfokú állami nyelvvizsga)  
Angol (TOEFL nyelvvizsga Fulbright Ösztöndíjhoz)

Csörgő Piroska  
egyetemi tanár

## Publikációs lista

1. Csörgő, P.: On the theory of Frobenius groups, *Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math.* (1978), **21**, 123–127. Folyóiratcikk.
2. Csörgő, P.: On a characterization of Frobenius and  $L_2(2^k)$  groups, *Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math.* (1985), **27**, 41–44. Folyóiratcikk.
3. Csörgő, P.: On normal-complements in finite groups, *Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math.* (1985), **27**, 45–49. Folyóiratcikk.
4. Csörgő, P.: On  $\pi$ - $t$  groups, *Publ. Math. Debrecen* (1988), **35**, 255–259. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.111
5. Csörgő, P.: On  $(\pi, k, t)$ -groups, *Notes on algebraic systems, V 3–5, DM, 88-3, Karl Marx Univ. Econom., Budapest*, 1988. Könyvfejezet ISSN 0134-1596, ISBN 01 2502 1, 963 7415 03 3
6. Csörgő, P.: Some properties of  $\pi$ - $t$  groups, *Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math.* (1989), **32**, 97–100. Folyóiratcikk.
7. Csörgő, P.: On Suzuki's characterization of  $\text{PGL}(2, 2^f)$ , *Ann. Mat. Pura Appl. (4)* (1994), **166**, 1–15. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.120
8. Csörgő, P.: The properties of  $T^*$ -groups, *Publ. Math. Debrecen* (1996), **49**, no. 1-2, 93–97. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.099
9. Asaad, M.; Csörgő, P.: On  $T^*$ -groups, *Acta Math. Hungar.* (1997), **74**, no. 3, 235–243. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.069
10. Asaad, M.; Csörgő, P.: The influence of minimal subgroups on the structure of finite groups, *Arch. Math. (Basel)* (1999), **72**, no. 6, 401–404. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.212
11. Csörgő, P.; Niemenmaa, M.: Solvability conditions for loops and groups, *J. Algebra* (2000), **232**, no. 1, 336–342. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.534
12. Csörgő, P.: On the natural factorization of finite supersolvable groups, *Groups–Korea '98 Proc. of Intern. Conf. at Pusan Nat. Univ.* 91–94, Walter de Gruyter, Berlin–New York, 2000. Könyvfejezet konferenciakiadványban ISBN 3-11-016588-0
13. Csörgő, P.: On  $\pi$ - $T^*$ -groups, *J. Egyptian Math. Soc.* (2000), **8**, no. 2, 121–126. Folyóiratcikk.
14. Csörgő, P.; Myllylä, K.; Niemenmaa, M.: On connected transversals to dihedral subgroups of order  $2p^n$ , *Algebra Colloq.* (2000), **7**, no. 1, 105–112. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.089
15. Csörgő, P.: On supersolvability of finite groups, *Glasgow Math. J.* (2001), **43**, no. 3, 327–333. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.304
16. Csörgő, P.; Niemenmaa, M.: On connected transversals to nonabelian subgroups, *European J. Combin.* (2002), **23**, no. 2, 179–185. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.472

17. Csörgő, P.; Fine, B.; Rosenberger, G.: On certain equations in free groups, *Acta Sci. Math. (Szeged)* (2002), **68**, no. 1-2, 95–105. *Acta Sci. Math. (Szeged)* **68** (2002), no. 3-4, 895–905. Folyóiratcikk.
18. Csörgő, P.; Kepka, T.: On loops whose inner permutations commute, *Comment. Math. Univ. Carolin.* (2004), **45**, no. 2, 213–221. Folyóiratcikk.
19. Csörgő, P.; Herzog, M.: On supersolvable groups and the nilpotator, *Comm. Algebra* (2004), **32**, no. 2, 609–620. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.350
20. Asaad, M.; Heliel, A. A.; Ezzat Mohamed, M.; Csörgő, P.: Finite groups with some subgroups permutable with all Sylow subgroups, *JP J. Algebra Number Theory Appl.* (2004), **4**, no. 3, 437–446. Folyóiratcikk.
21. Csörgő, P.; Drápal, A.: Left conjugacy closed loops of nilpotency class two, *Results Math.* (2005), **47**, no. 3-4, 242–265. Folyóiratcikk.
22. Csörgő, P.: Extending the structural homomorphism of LCC loops, *Comment. Math. Univ. Carolin.* (2005), **46**, no. 3, 385–389. Folyóiratcikk.
23. Asaad, M.; Csörgő, P.: Characterization of finite groups with some  $S$ -quasinormal subgroups, *Monatsh. Math.* (2005), **146**, 263–266. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.447
24. Csörgő, P.; Jancarik, A.; Kepka, T.: Generalized capable abelian groups, *Non-Associative Algebra and its Applications, A series of Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics, Vol. 246, Chapt.10, 2006, 129–136. Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, 2006. Könyvfejezet konferenciakiadványban ISBN 0-8247-2669-3*
25. Csörgő, P.: On connected transversals to abelian subgroups and loop theoretical consequences, *Arch. Math. (Basel)* (2006), **86**, no. 6, 499–516. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.341
26. Csörgő, P.; Drápal, A.: On left conjugacy closed loops in which the left multiplication group is normal, *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* (2006), **76**, 17–34. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.114
27. Csörgő, P.: Abelian inner mappings and nilpotency class greater than two, *European J. Combin.* (2007), **28**, no. 3, 858–867. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.651
28. Asaad, M.; Csörgő, P.; Ramadan, M.: Normal  $\pi$ -complements for finite groups, *Acta Math. Hungar.* (2008), **119**, no. 4, 359–364. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.317
29. Csörgő, P.: On loops that are abelian groups over the nucleus and Buchsteiner loops, *Comment. Math. Univ. Carolin.* (2008), **49**, no. 2, 197–208. Folyóiratcikk.
30. Asaad, M.; Csörgő, P.: Some results on supersolvability of finite groups, *Monatsh. Math.* (2008), **154**, 265–269. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.584
31. Csörgő, P.; Drápal, A.: On loops rich in automorphisms that are abelian modulo the nucleus, *Forum Mathematicum* (2009), **21**/3, 477–489. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.702

32. Csörgő, P.; Drápal, A.; Kinyon, M. K.: Buchsteiner loops, *International Journal of Algebra and Computation* (2009), **19/8**, 1049–1088. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.483
33. Csörgő, P.; Drápal, A.: Buchsteiner loops and conjugacy closedness, *Comm. Algebra* (2010), **38**, 11–27. Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.369
34. Csörgő, P.: Multiplication groups of commutative automorphic  $p$ -loops of odd order are  $p$ -groups, *J. Algebra* (2012), **350** (1), 77–83. DOI: 10.1016/j.jalg.2011.09.038 Folyóiratcikk. Impakt faktor: 0.615
35. Csörgő, P.: On centrally and nuclearly nilpotent Moufang loops, *Comm. Algebra*, 41/8 (2013), 3080-3089
36. Csörgő, P.: All automorphic loops of order  $p^2$  for some prime  $p$  are associative, *Journal of Algebra and its Applications*, **12/6** (2013), 8 oldal.
37. Csörgő, P.: All finite automorphic loops have the elementwise Lagrange property, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, Vol. 45/4 (2015), 1101-1105.
38. Asaad, M., Csörgő, P.: Characterization of finite groups with some S-quasinormal subgroups of fixed order, *Algebra and Discrete Mathematics* (2012), **14/2**, 161–167.
39. Csörgő, P.: Every Moufang loop of odd order with nontrivial commutant has nontrivial center, *Archiv der Mathematik* 100 (2013), 507-519.
40. Csörgő, P., Merlini Giuliani. M: On Moufang loops that are abelian groups over the nucleus *International Journal of Algebra and Computation* (2015), 25/5, 889-897.
41. Csörgő, P.: A characteriuzation of nilpotent Moufang loops of odd order, *Journal of Algebra and its Applications* 15/10 (2016) 1650183 (12 pages).