

## List of Publications

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* **25**/5 (2015), 889–897.
41. Csörgő, P.: A characterization of nilpotent Moufang loops of odd order, *Journal of Algebra and its Applications* **15**/10 (2016) 1650183 (12 pages).
42. Csörgő, P.: On the Existence of Nontrivial Nucleus and on the Nilpotence of Moufang Loops of Odd Order, *International Journal of Scientific and Innovative Mathematical Research*, Vol. **6**, Issue 9 (2018), 9–15.