

List of citations of K. Tompa

Tompa Kálmán hivatkozási jegyzéke

Ad A.1.: Tompa K., Tóth F.: Magyar Fizikai Folyóirat 11, 177 (1963);

1. Rakos M.: Elektrotech. Casopis **15**, 253 (1964);
2. Jánossy A.: Solid State Comm. **9**, 1503 (1971);
3. Varga L.: Egyetemi doktori disszertáció, Budapest (1975);
4. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest (1978);
5. Sohár P.: Magyar Kém. Folyóirat **100**, 496 (1994);

Ad A.2.: Tompa K., Tóth F.: phys. status solidi 3, 2051 (1963);

1. Rakos M.: Elektrotech. Casopis **15**, 253 (1964);
2. Ebert I., Seifert G.: Kernrezonanz in Festkörper, Akad. Wiss., Gest and Porting KG, Leipzig, (1966);
3. Yudkowski M.: PhD Thesis, Northwestern University, (1984);

Ad A.3.: Tompa K., Tóth F.: phys. status solidi 7, 547 (1964);

1. Ebert I., Seifert G.: Kernrezonanz in Festkörper, Akad. Wiss., Gest and Porting KG, Leipzig, (1966);
2. Yudkowski M.: PhD Thesis, Northwestern University, (1984);

*Ad A.4.: Tompa K.: Kandidátusi disszertáció, Budapest, (1965);
Magyar Fiz. Folyóirat 16, 1 (1968);*

1. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
2. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest, (1978);
3. Pirlot R.: These Universite Catholique de Louvain, Louvain-la Neuve, (1990);
4. Marek T.: Diplomamunka, ELTE TTK Budapest (1995);
5. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);

Ad A.6.: Tompa K.: phys. status solidi 18, 391 (1966);

1. Andrew E. R.: Chem.Phys.Lett. **11**, 298 (1971);
2. Andrew E. R.: Phys. Lett. A. **35**, 435 (1971);
3. Andrew E. R.: Phys. Lett. A. **37**, 125 (1971);
4. Andrew E. R.: Magn. Res. and Related Phenomena, Proc. of XVII. Congress Ampere, pp.:18, Turku, (1972);
5. Weithase M.: Z. Phys. **270**, 319 (1974);
6. Leisure R. G.: Solid State Comm. **20**, 489 (1976);
7. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1 (1977);
8. Yudkowski M.: PhD.Thesis, Northwestern University, (1984);

Ad A.7.: Tompa K., Tóth F., Grüner G.: phys. status solidi 22, K11 (1967);

1. Mulay L.N.: Analyt. Chem. **40**, R440 (1968);
2. Heesch J.P.: Analyt. Chem. **42**, R418 (1970);
3. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);

Ad A.8.: Dézsi I., Molnár B., Tarnóczy T., Tompa K.: *J. Inorg. and Nuclear Chemistry* **29**, 2486 (1967);

1. Richards R.: *J. Chem. Phys.* **48**, 5231 (1968);
2. König E.: *Coord. Chem. Res.* **3**, 471 (1968);
3. Burger L.: *Kém. Közl.* **32**, 69 (1969);
4. Degaszaf Z.: *Roczn. Chem.* **43**, 823 (1969);
5. Szabó E.: *Kém. Közl.* **32**, 69 (1969);
6. Blake A.B.: *Ann. Rep.Chem.R.* **64**, 283 (1969);
7. Spacer P.Z.: *Anorg. A. C.* **392**, 88 (1972);
8. Cunningham A.J.: *J.Chem. Soc. Dalton Trans.* **72**, 2155 (1972);
9. Machado A.S.: *Rev. Po. Quim.* **14**, 83 (1972);
10. Eusling J.: *Chem. Pys. Lett.* **42**, 232 (1972);
11. Goodwin H.A.: *Coord. Chem.Res.* **18**, 293 (1972);
12. König E.: *Ber. Bun. Ges.* **77**, 390 (1973);
13. Akabori K.: *J. Inorg. Nucl.Chem.* **35**, 2679 (1973);
14. König E.: *Chem. Phys Lett.* **26**, 425 (1974);
15. König E.: *J. Phys.C.* **7**, 2681 (1974);
16. Sorai M.: *J. Phys. Chem.Sol.* **35**, 555 (1974);
17. Sams J. R.: *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* 488, (1976);
18. Karayann N. H.: *Coord. Chem. Res.* **20**, 37 (1976);
19. Sorai M.: *Chem.Phys.* **18**, 199 (1976);
20. Purcell K. F.: *Inorg.Chem.* **16**, 323 (1977);
21. Owens C.: *J. Inorg. Nucl. Chem.* **39**, 1543 (1977);
22. Gutlich P.: *J. Chem. Phys.* **70**, 3977 (1979);
23. Burger K.: *J. Elec. Spec.* **21**, 249 (1980);
24. Akashi J.: *Radiochem. Rad.* **43**, 129 (1980);
25. Goldanskij V.I.: *Sov. Rediochim.* **23**, 391 (1981);
26. Gutlich P.: *Struct. Bond.* **44**, 83 (1981);
27. Ganguli P.: *J.Chem. Soc.Dalton Trans.* 441, (1981);
28. Rao P. S.: *Inorg. Chem.* **20**, 204 (1981);
29. Rao P. S.: *Inorg.Chem.* **20**, 3682 (1981);
30. Bullock K.: *J. Mol. Catal.* **13**, 367 (1981);
31. Maeda Y.: *Chem. Phys. Lett.* **88**, 248 (1982);
32. McCammon C.: *J. Phys. Chem. Sol.* **43**, 431 (1982);
33. Muller E. W.: *Chem. Phys. Letters* **93**, 567 (1982);
34. Guttman V.: *Inorg. Chem . A. A.* **72**, 269 (1983);
33. Goldanskij V.I.: *Pure Appl. Chem.* **55**, 11 (1983);
34. Maiti B.: *J. Magn. Res.* **54**, 99 (1983);
35. Muller E.W.: *Chem. Phys. Lett.* **101**, 93 (1983);
36. Gutlich P., et al : *MS and Transitional Met. Chem. , p. :265 (1983) ;*
37. Maeda Y.: *Inorg. Chem.* **23**, 2440 (1984);
38. Maiti B.: *J. Magn. Res.* **58**, 37 (1984);
39. McGarvey B. R.: *J. Magn. Res.* **82**, 253 (1989);
40. Gallois B.: *Inorg. Chem.* **29**, 1152 (1990);
41. Bokor M.: *Diplomamunka, ELTE TTK Budapest* (1995);
42. Marek T.: *Diplomamunka, ELTE TTK Budapest* (1995);
43. Collison D.: *J. Chem. Soc. Dalton Trans., No.22*, 4371 (1997);
44. Hayami S.: *Inorg. Chim. Acta* **255**, 181 (1997);
45. Bokor M.: *PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest* (1999);
46. Okamura S.: *J. Radioanal. Nucl. Chem.* **255**, 523 (2003);
47. Gutlich P., et al.: *Top. Curr. Chem.* **233**, 1 (2004);

Ad A.9.: Tompa K., Tóth F., Jánossy A.: Physics Letters 25A, 587 (1967);

1. Kanert O. et al.: in NMR Basic Principles and Progress, ed. Diehl., Springer Vlg., Vol. **3**. (1971);
2. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
3. Serfőző G.: phys. stat. sol./b/ **63**, 123 (1974);
4. Carter G. C., et al. : Prog. Mat. Sci. **20**, 1127 (1977);
5. Kaufman E.N. : Rev. Mod. Phys. **51**, 161 (1979);
6. Ibragimov S. S., et al.: in Proc. of the Conference on Metallic Glasses: Science and Technology Ed.C. Hargitai et al., KULTURA, Vol.II. pp.391. Budapest, (1980);
7. Yudkowski M.: PhD. Thesis, Northwestern University (1984);
8. Sohár P.: Magyar Kém. Folyóirat **100**, 496 (1994);

Ad A.10.: Grüner Gy., Tompa K.: Kémiai Közlemények 30, 315 (1968);

1. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
2. Rusznák I.: Per. Poly. Ce. **19**, 201 (1972);
3. Marek T.: Diplomamunka, ELTE TTK Budapest (1995);
4. Marek T.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);

Ad A.11.: Balla J., Tompa K., Tóth F.: Cryogenics 8, 48(1968);

1. Szőke J.: Anal. Chem. **46**, 292 (1974)

Ad A.12.: Jánossy A., Grüner G., Tompa K.: J. Chem. Phys. 51, 5189 (1969);

1. Pleah I.: J. Chem. Phys. **51**, 383 (1969);
2. Barrett J.: J. Chem. Phys. **53**, 759 (1970);
3. Santus T.: J. Phys. Chem. **75**, 3061 (1971);
4. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
5. Bodenste E.: Z. Phys. Lett. **15**, 627 (1972);
6. Plachind A. S.: Chem. Phys. Lett. **15**, 627 (1972);
7. Sanad A. M.: Chem. Phys. Lett. **29**, 376 (1974);

*Ad A.13.: Tompa K., Tóth F., Nagy E.: KFKI Preprint 16 (1968);
Solid State Comm. 7, 47 (1969);*

1. Grüner G.: Phys. Rev. Lett. **26**, 772 (1971);
2. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
3. Grüner G.: Solid State Comm. **11**, 663 (1972);
4. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1 (1977);

Ad A.14.: Tompa K., Tóth F., Grüner G.: Solid State Comm. 7, 51 (1969);

1. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
2. Serfőző G.: Solid State Comm. **13**, 1315 (1973);
3. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1 (1977);
4. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 379 (1977);
5. Sefőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest, (1978);

Ad A.15.: Tompa K., Grüner G., Jánossy A., Tóth F.: Solid StateComm. 7, 697 (1969);

1. Schumacher R.T.: Solid State Comm. **7**, 1735 (1969);
2. Jensen B. L.: J. Phys.F. **2**, 169 (1972);
3. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
4. Schnaken G.: Phys. Rev. **B7**, 2292 (1973);
5. Sütő A.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK, Budapest, (1973) ;
6. Fukai Y.: phys. stat. sol. (b)**10**, 3015 (1974);
7. Serfőző G.: phys. stat. sol. (b) **63**, 123 (1974);
8. Hesse J.: J. Appl. Phys. **6**, 55 (1975);
9. Sütő A.: phys. stat. sol. (b) **68**, K167 (1975);
10. Minier M., et al.: J.Phys.F. Metal Phys. **7**, 503 (1977);
11. Carter.G.C, et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1127 (1977);
12. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest (1978);

Ad A 16.: Grüner G., Tompa K., TóthF.: phys. status solidi 32, K71 (1969);

1. Meisel T.: Kém. Közl. **38**, 351 (1972)

Ad A.17.: Tompa K., Tóth F., Nagy E.: phys. status solidi 42, 413 (1970);

1. Meisel T.: Kémiai Közl. **38**, 351 (1972);
2. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1 (1977);
3. Grüner G.: Adv. Phys. **26**, 231 (1977);
4. Shevakin A.F.: Fiz. Metallov i Metalloved. **45**, 555 (1978);
5. Belenkij A.Y.: Fiz. Metallov i Metalloved. **45**, 892 (1978);
6. Andrianov D.: D.G. Sov.Phys.Ser. **12**, 895 (1978);
7. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest, (1978);
8. Ibragimov S. S., et al. :in Proc.Conf. on Metallic Glasses: Science and Technology, Ed. C. Hargitai, et al KULTURA, Vol.II. pp. 391 , Budapest, (1980);

Ad A.18.: Tompa K., Magyar Fiz. Folyóirat 20, 1 (1972);

1. Sütő A.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK, Budapest (1973);
2. Beke D., et al.: Acta Univ. Debreceniensis **20**, 7 (1976);
3. Schay Z.: J. Sci. Farad. Trans.1. **75**, 1001 (1979);
4. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest (1978);

Ad A.19 :Tompa K.: J. Phys. Chem. Solids 33, 163 (1972);

1. Jensen B.C.: J. Phys. F. **2**, 169 (1972);
2. Sütő A.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK, Budapest (1972);
3. Sütő A.: J. Phys. F. **3**, 1548 (1973);
4. Lo D.C.: Phys. Rev.B. **8**, 973 (1973);
5. Serfőző G.: phys. stat. sol.(b). **63**, 123 (1974);
6. Grüner G.: Adv. Phys. **23**, 941 (1974);
7. Sütő A.: phys. stat. sol.(b) **68**, K167 (1975);
8. Hesse J.: Appl. Phys. **6**, 55 (1975);
9. Grüner G.: Adv. Phys. **26**, 231 (1977);
10. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);
11. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1127 (1977);
12. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 1 (1977);

13. Serfőző G.: Kandidátusi disszertáció, Budapest (1978);
14. Crousier J.P.: *Script. Met.* **13**, 681 (1979);
15. Minier M., et al.: *Phys. Rev. B.* **22**, 21 (1980);
16. Pal B., et al.: *Canad. J. Phys.* **61**, 1064 (1983);
17. Prakash S.: *Hyperf. Int.* **25**, 491 (1985);
18. Singjh J.: *Physica B8 C* **144**, 368 (1987);
19. Ibragimov S. S., et al.: *DAN SSSR* **308**, 867 (1989);
20. Hermann B.: *Z. Phys. B.* **91**, 7 (1993);
21. Sohár P.: *Magyar Kém. Folyóirat* **100**, 496 (1994);
22. Lovas A.: in: *Proc. of Scientific Conference (Fac. of Electrical Eng. and Inform., Technical University of Kosice, Slovakia, 1999)*, p. 119;

Ad A.20.: Grűner G., Kovács-Csetényi., Tompa K., Vassel C. R.: KFKI Preprint 71-5 ; phys. status solidi **45**, 663 (1971) ;

1. Babic E.: *Solid State Comm.* **10**, 691 (1972);
2. Kovács-Cs.E.: *J. Phys. F.* **2**, 499 (1972);
3. Berthier C.: *J. Phys. F.* **3**, 1169 (1973);
4. Berthier C.: *J. Phys. F.* **3**, 1268 (1973);
5. Stiles J.A.R.: *J. Phys. F* **5**, 1993 (1975);
6. Berthier C.: *J. Phys. F* **7**, 515 (1977);
7. Carter G.C., et al.: *Prog. Mat. Sci.* **20**, 2033 (1977);
8. Minier M.: *J. Phys. F* **7**, 503 (1977);
9. Minier M. et al.: *Phys. Rev. B* **18**, (1978);

Ad A.21.: G.Grűner., K. Tompa.: KFKI Preprint 72-12; J.Phys.F. **3**, 189 (1973);

1. Belov K.P.: *JETP Lett.* **20**, 304 (1974);
2. Belov K. P.: *Fiz. Tverd. Tela* **18**, 2244 (1976);
3. Carter G.C., et al.: *Prog. Mat. Sci.* **20**, 2033 (1977);
4. Varga L.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK Budapest (1975);
5. Bernier P.: *J. Magn. Mat.* **75**, 19 (1988);
6. Kupriyanov A.K.: *Vestn. Mosk. Univ. Fiz. AS* **30**, 57 (1989);

Ad A.22.: Tóth F., Tompa K., Grűner G.: KFKI Preprint 71-29; J. Phys. E. **5**, 42 (1972);

1. Varga L.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK Budapest (1975);

Ad A.23.: Serfőző G., Várhegyi Gy., Tompa K.: Bányászati és Kohászati Lapok **105**, 177 (1977) ;

1. Groma G.: *Alumíniumipari Tervező és Kutató Intézet Közleményei*, pp.30. Budapest, (1980);

Ad A.24.: Tompa K., Lovas A., Zámbo L.: phys.status solidi (b) **54**, K17 (1972);

1. Alloul H.: *J. Phys. F.* **4**, 2050 (1974);
2. Hesse J.: *Appl. Phys.* **6**, 55 (1975);
3. Grűner G.: *Adv. Phys.* **26**, 231 (1977);
4. Carter G.C., et al.: *Prog. Mat. Sci.* **20**, 2033 (1977);
5. Quynh L. H., et al.: *Nucl. Instr. B* **49**, 566 (1990);

Ad A.25.: Tolnay L, Tompa K.: Acta Agronomica 22, 55 (1973);

1. Sloman K.G, et al.: Anal. Chem. **47**, R56 (1975);
2. Lakshminarayana M.R., et al.: Curr. Sci. India **49**, : 308 (1980);

Ad A.26.: Tompa K.: phys.status solidi (b) 63, 265 (1974) ;

1. Bernier P. : These l Universite de Paris Sud, Centre d Orsay, (1975);
2. Boyce J.B.: Phys. Rev. B **13**, 379 (1976);
3. Darville J., et al.: Bull. Soc. Roy. des Sciences de Liege **46**, 353 (1977);
4. Carter G.C., et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);
5. Thiemann J.: phys.status solidi (b) **88**, 397 (1978);
6. Aton T.J.: Phys. Rev. B **18**, 3337 (1978);
7. Alloul H.: J. Phys. F **9**, 725 (1979);

Ad A.27.: Serfőző G. , Tompa K. , Lovas A. : J. Phys. Chem. Solids 35, 1303 (1974);

1. Sütő A.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK Budapest (1973);
2. Nevald R.: J.Phys.F. **5**, L181 (1975) ;
3. Sütő A.: phys.status solidi(b) **68**, K167 (1975) ;
4. Allen P.S.: Spec. Par. Rep. NMR **5**, 235 (1976);
5. Carter G. C. et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);
6. Grüner G.: Adv. Phys. **26**, 231 (1977);

Ad A.28.: Tompa K.: Pure and Applied Chemistry 40, 1 (1974);

1. Allen P.S.: Spec.Per.Rep.NMR **5**, 235 (1976);
2. Kanert O.: Solid State Comm. **21**, 1047 (1977);
3. Netzel D.A.: Appl.Spectr. **31**, 365 (1977);
4. Carter G.C. et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);
5. Thiemann J.: phys. status solidi (b) **88**, 397 (1978);
6. Ibragimov S. S. et al.: Proc.Conf. on Metallic Glasses: Science and Technology, Ed. C.Hargitai et al., KULTURA, Vol II. pp: 391, Budapest, (1980);
7. Gerbeth G.: phys. status solidi (b) **127**, 365 (1985);

Ad A.29.: Adawi M.A , Tompa K., Hargitai C., Kovács-Csetényi E.: phys.status solidi /a/ 28, 327 (1975) ;

1. Groma G.: Aluminiumpari Tervező és Kutató Intézet Közleményei, pp: 30. Budapest, (1980);
2. Carter G.C. et al.: Prog. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);

Ad A.30.: Tompa K., Balla K.Z : KFKI Preprint 75-67, Michrochimica Acta 1, 375 (1977);

1. Philipenka A.T.: Ind. Lab. Res. **46**, 1993 (1980);

Ad A. 32.: Tompa K : Materials Science 3, 107 (1977);

1. Wasson J. R.: Anal. Chem. **52**, 90R (1980);

Ad A.35. : Rácz P., Tompa K., Pócsik I.: Report KFKI-1977-87;
Exp. Eye Res. **28**, 129 (1979);

1. Bettelheim F. A. et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **20**, 348 (1981);
2. Harding J. J.: *Molecular and Cellular Biology of the Eye Lens*, Ed. Bloemendal M., John Wiley and Sons, New York (1981);
3. Sohár P. et al.: *Kémiai Közlemények* **56**, 189 (1981);
4. Pope J.M., et al.: *Exp. Eye Res.* **34**, 57 (1982);
5. Bettelheim F. A., et al.: *Cell Biology of the Eye*, Academic Press pp: 243 (1982);
6. Lerman S., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **23**, 218 (1982);
7. Seiler T., et al.: *Grafes Archive for Clinic Experimental Ophthalmology* **219**, 287 (1982);
8. Bettelheim F. A., et al.: *Biophysical Journal* **41**, 29 (1983);
9. Ondruska O., et al.: *Exp. Eye Res.* **37**, 139 (1983);
10. Bettelheim F.A., et al.: *Current Eye Res.* **2**, 803 (1983);
11. Seiler T., et al.: *Grafes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* **221**, 122 (1983);
12. Bakker C. J. G., et al.: *Physics in Medicine and Biology* **29**, 509 (1984);
13. Sohár P.: *Válogatott fejezetek a modern NMR spektroszkópiából* Akadémiai Kiadó, Budapest (1984);
14. Duncan G., et al.: *The Eye, Vegetative Physiology and Biochemistry*, Ed. H. Davson, Vol.1b, *Vegetative Physiology and Biochemistry*, Academic Press, pp: ? New York (1984);
15. Harding J. J., et al.: *The Eye Vegetative Physiology and Biochemistry*, Ed. Davson H., Vol. 1b., Academic Press, p.: 207 New York, (1984);
16. Babizhaev M.A., et al.: *Biofizika* **30**, 671 (1985);
17. Gabriel C., et al.: *Physics in Medicine and Biology* **30**, 975 (1985);
18. Aguayo J., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences* **26**, 692 (1985);
19. Fossierelo M., et al.: *FEBS Letters* **184**, (2) 245 (1985);
20. Ali S., et al.: *Colloid and Polymer Science* **263**, 396 (1985);
21. Lahm D., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences* **26**, 1162 (1985);
22. Bettelheim F.A., et al.: *Exp. Eye Res.* **41**, 19 (1985);
23. Babizhaev. M. A., et al.: *Biophysics* **30**, 731 (1985);
24. Bettelheim F.A., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences* **27**, 122 (1986);
25. Furó I.: *Egyetemi doktori disszertáció*, ELTE TTK Budapest, (1986);
26. Gomori J.M., et al.: *An Ex Vivo Study Radiology* **160**, 201 (1986);
27. Lundgen C.H., et al.: *Ophthalmic Res.* **18**, 90 (1986);
28. Nunnari J.M., et al.: *Ophthalmic Res.* **18**, 117 (1986);
29. Terpenning H. M., et al.: *Journal of Computer Associated Tomography* **10**, 551 (1986);
30. Williams W. F., et al.: *Science* **233**, 223 (1986);
31. Metz K. R., et al.: *Magnetic Resonance in Medicine* **3**, 575 (1986);
32. Cheng H. M.: *Exp. Eye Res.* **45**, 875 (1987);
33. Liang J. N., et al.: *Current Eye Res.* **7**, 61 (1988);
34. Beulien C.F., et al.: *Magnetic Resonance in Medicine* **8**, 45 (1988);
35. Cameron I. L.: *J. Cell Physiology* **137**, 125 (1988);

36. Lerman S., et al.: *Exp. Eye Res.* **48**, 451 (1989);
37. Hnizinge A.: *Exp. Eye Res.* **48**, 487 (1989);
38. Böttcher A. et al. : *Magnetic Resonance and Related Phenomena* ,
ed. Stankowski J. et al., Poznan, D 75 (1988);
39. Abu C. B., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences*
30, 1612 (1989);
40. Hauer R. L., et al.: *Exp. Eye Res.* **49**, 371 (1989);
41. Lerman S.: *Lens and Eye Toxicity Res.* **6**, 503 (1989);
42. Stankiewicz P. I., et al.: *J. of Ophthalmology and Visual Sciences*
30, 2361 (1989);
43. Babizhaev M. A.: *Biofizika* **34**, 158 (1989);
44. Williams T. R., et al.: *Ophthalmic Res.* **22**, 89 (1990);
45. Battelheim F. A., et al.: *Exp. Eye Res.* **50**, 715 (1990);
46. Lerman S.: *Lens and Eye Toxicity Res.* **8**, 121 (1991);
47. Gutsze A., et al.: *Lens and Eye Toxicity Res.* **8**, 155 (1991);
48. Gutsze A., et al.: *Mater. XXIII. Ogolnopolskiego Seminar. IFJ Krakow*
pp:172 (1991);
49. Cameron I. L.: *Bioc. Cell B.* **69**, 742 (1991);
50. Babizhaev M. A.: *Biofizika* **36**, 327 (1991);
51. Cheng H. M.: *Exp. Eye Res.* **54**, 127 (1992);
52. Wang H.: *Exp. Eye Res.* **55**, 387 (1992);
53. Gutsze A. : *Coll. Surf. A* **72**, 295 (1993);
54. Kalichar D.: *Doc. Ophtal.* **85**, 77 (1993);
55. Demali K. A.: *Ophtal. Res.***26**, 105 (1994);
56. Show E. M.: *Ophtal. Res.* **27**, 268 (1995);
57. Dickstein S.: *Cell Biochem. Funct.* **13**, 195 (1995);
58. Kuwata K.: *BBA Gen. Subjects*; **1289**(3), 369; (1996);
59. Zink J. M.: *Ophtal. Res.* **29**, 429 (1997);
60. Bettelheim F.A., et al.: *Res. Comm. in Mol. Path. and Pharm.***102**, 3 (1998);
61. Bettelheim F. A., et al.: : *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences*
40, 1285 (1999);
62. Bettelheim F. A.: *J. Theor.Biology* **197**, 277 (1999);
63. Nakamura K., et al.: *Biochem. Biophys. Acta -Gen Subj.* **1474**, 23 (2000);
64. Bettelheim FA, et al.: *Curr. Eye Res* **22**, 438 (2001);
65. Bettelheim FA, et al.: *Exp Eye. Res* **73**, 133 (2001);
66. Bettelheim FA, *Exp. Eye Res* **75**, 695 (2002);
67. Moffat B.A.: *Magn. Res. Imaging* **20**, 83 (2002);
68. Bettelheim F.A.: *Invest. Ophthalm. & Vis. Sci.* **44**, 258 (2003);
69. Shih S.: *Arch. Biochem. Biophys.* **420**, 79 (2003);
70. Lizak MJ, Zigler JS, Bettelheim F.A: *Curr. Eye Res.* **30**,: 21(2005);
71. Keenan J. et al., *Molecular Vision* **14**, 146 (2008);

*Ad A. 36.: Rácz P. , Tompa K., Pócsik I.: Report KFKI-1978-90. ,
Exp. Eye Res.* **29**, 601 (1979) ;

1. Derbishire W.: *In Nuclear Magnetic Resonance*, Vol. 9. Royal Society of Chemistry,
London, pp:256 (1980);
2. Dawkins A. W. J., et al.: *Physics in Medicine and Biology* **26**, 1 (1981);
3. Sohar P., et al.: *Kémiai Közlemények* **56**, 189 (1981);
4. Griess G.A. , et al. : *Exp. Eye Res.* **34**, 15 (1982);
5. Pope J.M., et al.: *Exp. Eye Res.* **34**, 57 (1982);
6. Siezen R.J., et al.: *Biochemica et Biophysica Acta* **704**, 304 (1982);
7. Lerman S., et al.: *Investigative Ophthalmology and Visual Sciences* **23**,

- 218 (1982);
8. Ondruska O., et al. : Exp. Eye Res. **37**, 139 (1983);
 9. Seiler T., et al.: Grafes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology **221**, 122 (1983);
 10. Sohar P. : Válogatott fejezetek a modern NMR spektroszkópiából Akadémia Kiadó, Budapest (1984);
 11. Neave D.A.: Journal of Experimental Marine Biology and Ecology **78**, 167 (1984);
 12. Duncan G., et al.: The Eye, Vegetative Physiology and Biochemistry, Ed. Davson H., Academic Press, 1B, pp :159 (1984);
 13. Narebor E. M., et al.: Exp. Eye Res. **40**, 273 (1985);
 14. Furó I.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK Budapest (1986);
 15. Poole P.L., et al.: Biopolymers **25**, 315 (1986);
 16. Gomori J. M., et al.: Ex Vivo Study Radiology **160**, 201 (1986);
 17. Lundgen C. H., et al.: Ophthalmic Res. **18**, (2) 90 (1986);
 18. Nunnari J. M., et al.: Ophthalmic Res. **18**, (2) 117 (1986);
 19. Williams W. F., et al.: Science **233**, 223 (1986) ;
 20. Metz. K. R., et al.: Magnetic Resonance in Medicine **3**, 575 (1986);
 21. Mylvagan S. E. : Acta Crystallography B **43**, 580 (1987);
 22. Cheng H. M.: Exp. Eye Res. **45**, 875 (1987);
 23. Siezen R. J.: Exp. Eye Res. **46**, 81 (1988);
 24. Cameron I.L.: J.Cell Physiology **137**, 125 (1988);
 25. Babizhaev M.A.: Biofizika **34**, 158(1989);
 26. Lerman S., et al.: Exp. Eye Res. **48**, 451 (1989);
 27. Hauer R. L., et al.: Exp. Eye Res. **49**, 371 (1989);
 28. Lerman S.: Lens and Eye Toxicity Res. **6**, 503 (1989);
 29. Stankiewicz P. I., et al.: J. of Ophthalmology and Visual Sciences **30**, 2361(1989);
 30. Williams T. R., et al.: Ophthalmic Res. **22**, 89 (1990);
 31. Lerman S.: Lens and Eye Toxicity Res. **8**, 121 (1991);
 32. Gutsze A., et al.: Lens and Eye Toxicity Res. **8**, 155 (1991);
 33. Gutsze A., et al.: Mater. XXIII. Ogólnopolskiego Seminar. IFJ Krakow pp:172 (1991);
 34. Cameron I. L.: Bioc. Cell B. **69**, 742 (1991);
 35. Gutsze A.: Coll. Surf. A **72**, 295 (1993);
 36. Wu J. C. : Inv. Ophtal. V. **34**, 2151 (1993);
 37. Show E. M.: Ophtal. Res. **27**, 268 (1995);
 38. Kuwata K.: Biochem. Biophys. Res. Comm. **215**, 459 (1995);
 39. Gutsze A. : Z. Naturforsch. C. **50**, 410 (1995);
 40. Bodurka J.: Appl. Spectrosc. **50**, 1421 (1996);
 41. Kuwata K.: BBA, Gen. Subjects **1289**, 369; (1996);
 42. Bodurka J.: Colloid Surface **115**, 55 (1996);
 43. Nakamura K., et al.: Biochem. Biophys. Acta -Gen Subj. **1474**, 23 (2000);
 44. Bettelheim FA, et al.: Curr. Eye Res **22**, 438 (2001);
 45. Bettelheim FA, Exp. Eye Res **75**, 695 (2002);
 46. Moffat B.A.: Magn. Res. Imaging **20**, 83 (2002);
 47. Bettelheim F.A.: Invest. Ophthalm. & Vis. Sci. **44**, 258 (2003);
 48. K.R. Heys et al., Investigative Ophthalm. & Viisual Science **49**, 1991 (2008):

Ad A.37.: Cziráki A., Fogarassy B., Bakonyi I., Tompa K., Bagi T., Hegedüs Z.: Report KFKI 1980-34, J. physique 41, C8 141 (1980) ;

1. Tóth J., Proc.Conf. on Metallic Glasses Vol.2,pp.343, Budapest, (1980) ;
2. Aliaga Guerra D. : These D Etete, Univ. L. Pasteur, Strasourg (1980);

3. Kiss S. et al. : J. Physique **42**, C5-529 (1981);
4. H. Ratajczak et al.: APS **31**, 69 (1981);
5. Lashmore D. S., et al.: Phys.Rev.Lett. **48**, 1760 (1982);
6. Vilcu R., et al.: Rev. Roum. Chim. **27**, 719 (1982);
7. Pittermann U., et al.: Z.Metallkunde **74**, 783 (1983);
8. Besenyei E., et al.: Vacuum **33**, 35 (1983);
9. Bonetti E., et al.: Gaz.Chim. It. **113**, 297 (1983);
10. Lanzoni E.: J. Thermal Anal. **29**, 701 (1984);
11. Pittermann U., et al. : Rapidly Quenched Metals, Ed..Steeb S., et al.: Elsevier Science Publishers B.V. pp: 385 (1985);
12. Kuo K. H. , et al. : Phil.Mag.A **51**, 205 (1985);
13. Bennett L.H., et al.: Structure and Bonding in Noncrystalline Solids, Ed. G. E. Walrafen, Plenum Press, New York, pp: 385;
14. Sonnberger R.: Doktorarbeit, Köln (1985);
15. Sonnberger R., et al.: Z.Physik B **63**, 203 (1986);
16. Pittermann U., et al. : phys.stat.sol.(a) **93**, 131 (1986);
17. Szafranski A. W. , et al.: Z. Phys.Chem.N.F. **147**, 15 (1986);
18. Ma E. M., et al.: Thin Solid Films **166**, 273 (1988);
19. Tyagi S. V. S., et al.: Thin Solid Films **169**, 229 (1989);
20. Lambert M. R., et al.: Thin Solid Films **177**, 207 (1989);
21. Baraz Z., et al.: Acta Chimica Hung. **127**, 535 (1990);
22. Watson R.E., et al.: Phys. Rev. B **43**, 11642 (1991);
23. Rajam K. R., et al.: Mater. Chem. Phys. **27**, 141 (1991);
24. Krylova S. K., et al.: Russian Metallurgy (USSR), No. 4. pp:109 (1992);
25. Zheng Hu, et al.: J. Non-Cryst. Solids **159**, 88 (1993);
26. Rajam K. S., et al.: Mater . Chem .Phys. **33**, 289 (1993);
27. Bielinski J.: ACH-Modelling in Chemistry **132**, 685 (1995);
28. Lee K.J.,et al. in: Phase Diagrams of Binary Nickel Alloys. Ed. P. Nash (ASM International, Materials Park, OH, 1991), p. 235
29. Hu Z., et al.: J. Non-Cryst. Sol. **159**, 88 (1993);
30. Ziewiec K., et al.: J. Mater. Proc. Technol. **64**, 407 (1997);
31. Martyak N.M., et al.: J. All. Comp. **312**, 30 (2000);
32. Keong K.G., et al.: J. All. Comp. **334**, 192 (2002);
33. Keong K.G., et al.: J. Mater. Sci. **37**, 4445 (2002);
34. Keong K.G., et al.: Surface Eng. **18**, 329 (2002);
35. Agarwala A.C.: Sadhana – Acad. Proc. in Eng. Sci. **28**, 475 (2003);
36. Zaitsev A.I.: J. Phys. Chem. **77**, 1748 (2003);
37. Zaitsev A.I.: Dokl. Phys. Chem. **388**, 21 (2003);
38. B. Hong et al., Acta Metallurg. Sinica **42**, 699 (2006);
39. R. Agarwala et al., Synth. & React. in Inorg., Met.-Org. and Nano-Metal Chem. **36**, 493 (2006);

*Ad A.38.: Bakonyi I. , Takács L., Tompa K : Report-KFKI 1980-37 ; phys.stat.sol. /b/ **103**, 489 (1981);*

1. Kovács I. : Diplomamunka , ELTE TTK Budapest, (1980);
2. Durand J. : Proc.Conf. on Metallic Glasses :Science and Technology. Ed. C.Hargitai et al. : pp: 41, KULTURA Budapest, (1981);
3. Durand J. : Atomic Energy Review, Suppl. No.1. 143 (1981);
4. Khan H. R. , et al.: phys. status solidi (b) **108**, 9 (1981);
5. Goebbels J. , et al.: phys. status solidi (b) **112**, 115 (1982);
6. Bowman R.C., et al.: Phys.Rev.B **26**, 6362 (1982);
7. Durand J., et al. : J. Magn. Mater. **31**, 1567 (1983);
8. Bowman R. C.: PhD. Thesis, California Institute of Technology ,

- pp:178, Pasadena (1983);
9. Bowman R.C.: Proc. Nato Advanced Study Institute, Hydrogen in Disordered and Amorphous Hydrides, Rhodes, (1985);
 10. Panissod P.: Hyperf. Int. **24**, 607 (1985);
 11. Eckert H.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);
 12. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);

Ad A.39.: Varga L., Tompa K., Schmidt T.: KFKI Preprint 1981-42, phys. status solidi (a) 68, 603 (1981);

1. Yokota R.: J. Non-Cryst. Sol. **76**, 313 (1985);
2. Pitterman U.: phys. status solidi (a) **93**, 131 (1986);
3. Tóth-Kádár E.: Surf. Coat. **31**, 31 (1987);
4. Tóth-Kádár E.: Plat. Surf. F. **77**, 70 (1990);
5. Bakonyi I., et al.: Phys. Rev B. **47**, 14961 (1993);
6. Tóth J., et al.: Europhys Lett. **24**, 379 (1993);
7. Bakonyi I.: Z. Metallkunde **86**, 784 (1995);
8. Bakonyi I., et al.: J. Phys.: Cond. Matter **11**, 963 (1999);

Ad A.40.: Schmidt T., Varga L., Kemény T., Konczos G., Tompa K., Kajcsos Zs.: Nucl. Instr. and Methods 199, 359 (1982);

1. Shiotani N.: in: Positron Annihilation. Ed.: P.G. Coleman et al., (North Holland, 1982), p. 561
2. Carini J. P.: Phys. Rev. B. **27**, 7589 (1983);
3. Pajera I. R.: J. Phys.F **14**, 1021 (1984);
4. Kiss D.: Acta Phys. Hung. **55**, 51 (1984);
5. Bonetti N.: J. Physique **46**, 481 (1985);
6. Sonnberger R.: Z. Phys. B **63**, 203 (1986);
7. Bakonyi I.: J. Magn. Magn. Mat. **54-57**, 243 (1986);
8. Pittermann U.: phys. stat. sol. (a) **93**, 131 (1986);
9. Bonetti E.: J. Non-Cryst. Sol. **93**, 67 (1987);
10. Dietz G.: J. Phys.F. **17**, 847 (1987);
11. Guseva M.I.: Soviet Atomic Energy **67**, 660 (1989);
12. Lee K.J., et al.: in: Phase Diagrams of Binary Nickel Alloys. Ed. P. Nash (ASM International, Materials Park, OH, 1991), p. 235;
13. Revesz A, et al.: J Electrochem. Soc **148**, : C715 (2001);
14. Bakonyi I, Acta Mater. **53**, 2509 (2005);

Ad A.41.: Varga L., Tompa K.: Nucl. Instr. and Methods 199, 241 (1982);

1. Bakonyi I.: phys. stat. solidi (b) **114**, 609 (1982);
2. Durand J.: J. Magn. M. **1**, 1567 (1983);
3. Fukunga J.: J. Non-Cryst. Sol. **61**, 343 (1984);
4. McKnight S.W. : Phys. Rev. B. **29**, 6570 (1984);
5. Bakonyi I. et al.: J. Magn. and Magn. Mat. **54-57**, 243 (1986);
6. Bakonyi I.: J. Magn.and Magn.Mat. **58**, 907 (1986);
7. Kajcsos Zs.: phys. stat. solidi (a) **102**, 67 (1987);

Ad A.42.: Cser F., Nyitrai K., Hardy Gy., Pócsik I., Tompa K.: Magyar Kém. Folyóirat 87, 337 (1981);

1. Fehrenbach W. et al. : Mol. Cryst. Liq.Cryst. **128**, 111 (1985);
2. Hinov H.P.: Mol. Cryst. Liq.Cryst. **136**, 221 (1986);

Ad A.43.: Bakonyi I., Panissod P., Tompa K.: phys.stat.sol. (b) 111, 59 (1982) ;

1. Yudkowski M.: PhD Thesis, Northwestern University, Evanston, pp:111, (1984);
2. Yudkowski M. et al.: Phys. Rev. B **31**, 1637 (1985);
3. Eckert H.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);
4. M. Xu et al., J. Magn. Res. **191**, 47 (2008):

Ad A.44.: Rácz P., Tompa K., Pócsik I., Bánki P.: Experimental Eye Research 36, 663 (1983);

1. Fossarelo M. et al.: FEBS Letters **184**, 245 (1985);
2. Furó I.: Egyetemi doktori disszertáció, ELTE TTK Budapest (1986);
3. Lundgen C.H., et al.: Ophthalmic Res. **18**, 90 (1986);
4. Nunnari J.M. et al.: Ophthalmic Res. **18**, 117 (1986);
5. Terpenning H. M., et al.: Journal of Computer Assisted Tomography **10**, 551 (1986);
6. Williams W. F., et al.: Science **233**, 223 (1986);
7. Metz K.R., et al.: Magnetic Resonance in Medicine **3**, 575 (1986);
8. Cheng H.M.: Exp. Eye Res. **45**, 875 (1987);
9. Hauer R. L., et al.: Exp. Eye Res. **49**, 3776 (1989);
10. Lerman S.: Lens and Eye Toxicity Res. **6**, 503 (1989);
11. Stankiewicz P. I., et al.: Invest. Ophthalm. and Visual Sci. **30**, 2361 (1989);
12. Williams T.R., et al.: Ophthalmic Res. **22**, 89 (1990);
13. Glonek T., et al.: Ophthalmic Res. **22**, 302 (1990);
14. Lerman S.: Lens and Eye Toxicity Res. **8**, 121 (1991);
15. Cheng H. M.: Exp. Eye Res. **54**, 127 (1992);
16. Gutsze A.: Coll. Surf. A **72**, 295 (1993);
17. Demali K. A.: Ophtal. Res. **26**, 105 (1994);
18. Dickstein S.: Cell Biochem. Funct. **13**, 195 (1995);
19. Nakamura K., et al.: Biochem. Biophys. Acta -Gen Subj. **1474**, 23 (2000);
20. Bettelheim FA, et al.: Curr. Eye Res **22**, 438 (2001);
21. Bettelheim FA, Exp. Eye Res **75**, 695 (2002);
22. Bettelheim F.A.: Invest. Ophthalm. & Vis. Sci. **44**, 258 (2003);
23. Lizak MJ, Zigler JS, Bettelheim F.A: Curr. Eye Res. **30**: 21 (2005);

Ad A. 45.: Bottyán L., Beke D., Tompa K.: physica status solidi (b) 118, 835 (1983) ;

1. Stebbins . J.F.: Chem. Rev. **91**, 1353 (1991);
2. Hill E.: Phys Rev. B **49**, 8615 (1994);
3. Tang X. P., et al.: Phys. Rev. Lett. **81**, 5358 (1998);

Ad A.46.: Rácz P., Tompa K., Pócsik I., Bánki P.: Lens Research 1, 193 (1983);

1. Borovjagina A.T., et al.: Issledovanyija v oblasztyi biologicsesckoj fiziki, Koordinacionnŷj Center Sztran Cslenov SZEVE, Puscsino (1984);
2. Ali S. , et al.: Colloid and Polimer Sciences **263**, 396 (1985);
3. Bettelheim F.A., et al.: Exp. Eye Res. **41**, 19 (1985);
4. Bettelheim F.A., et al : Investigative Ophthalmology and Visual Sciences **27**, 122 (1985);
5. Furó I.: Egyetemi doktori disszertáció Budapest, (1986);
6. Bettelheim F. A., et al.: Exp. Eye Res. **50**, 715 (1990);
7. Babizhaev M. A.: Biofizika **36**, 327 (1991);

8. Wang H.: *Exp. Eye Res.* **55**, 387 (1992);
9. Kalicharan D.: *Doc. Ophtal.* **85**, 77 (1993);

Ad A 47.: Zaleskii A.V., Krivenko V.G., Lutovinov V.S., Khimich T.A., Shadanov V.N., Tompa K., Bánki: P.: Soviet Physics - JETP (USA) 59, 1099 (1984)
(Transl. of: Zh. Eksp. Teor. Fiz. (USSR) 86, 1891-1899 (1984))

1. Zuladze Z.P.: *Fiz. Tverd. Tela* **30**, 1226 (1988)

Ad A 50.: Furó I., Bobest M., Pócsik I., Tompa K.: Magn. Res. in Med. **3**, 146 (1986);

1. Haughton V. M.: *Radiology* **166**, 297 (1988);
2. Modic M. T., et al.: *Radiology* **168**, 177 (1988);
3. Leblanc A. D., et al.: *Radiology* **169**, 105 (1988);
4. Berns D. H., et al.: *Clinical Orthopedics and Related Res.* **244**, pp:78 (1989);
5. Yusmanov V. E., et al: *Biofizika* **34**, 854 (1989);
6. Weidebaum M.: *J. Orthoped. Res.* **10**, 552 (1992);
7. Sohár P.: *Magyar Kém. Folyóirat* **100**, 496 (1994);
8. Kingma I., et al.: *Magn. Res Imaging* **16**, 77 (1998);

Ad A. 51.: Furó I., Pócsik I., Tompa., Stader-Szőke A., Szejtli J.: Carbohydrate polymers **6**, 85 (1986);

1. Ronemus A. D.: *J. Chem Soc. Farad. Trans.* **84**, 3761 (1988);

Ad A. 52.: Pócsik I., Furó I., Tompa K., Neumark T., Takács J.: BBA **880**, 1 (1986);

1. Tettamanti E.: *Liqu. Cryst.* **3**, 847 (1988);
2. Viaznikov M. Y.: *Biofizika* **38**, 492 (1993);
3. Kuwata K.: *Biochem. Biophys. Res. Comm.* **215**, 459 (1995);

Ad A. 53.: Bobest M., Furó I., Tompa K., Pócsik I., Kurucz A.: Spine **11**, 709 (1986);

1. Paaajanen H., et al.: *Spine* **14**, 982 (1989);
2. Modie M. T., et al.: in *Clinical Efficacy and Outcome in the dyagnosis And Treatment of Low Back Plain*, Ed. Weinstein, Raven Press Ltd., New York, 1992;
3. Weidenbaum J.: *J. Orthoped. Res.* **10**, 552 (1992);
4. Kingma I., et al.: *Magn. Res Imaging* **16**, 77 (1998);
5. Gleizes V., et al.: *Surgical and Radiologic Anatomy* **20**, 403 (1998);
6. Kurunlahti M, et al.: *Radiology* **221**, 779 (2001);

Ad A.54.: Bakonyi I, Schone H.E., Varga L.K., Tompa K. , Lovas A.: Phys.Rev. B **33**, 5030 (1986);

1. Stadnik Z. B.: *J. Non-Cryst. Sol.* **99**, 233 (1988);
2. Press M. R., et al. : *Phys. Rev. B* **40**, 399 (1989);
3. Kojnok J., et al.: *J. Phys.: Cond. Matter* **4**, 2487 (1992);
4. Kojnok . J.: *Kandidátusi értekezés (Budapest, 1993)*
5. Sohár P.: *Magyar Kém. Folyóirat* **100**, 496 (1994);
6. Breitzke H., et al.: *Phys. Rev. B* **70**, 014201 (2004);

Ad A. 55.: Bakonyi I., Ebert H., Socher W., Voitlander J., Tompa K., Lovas A.,
Koneczos G., Bánki P., Schone H. E.:
J. Appl. Phys. **61**, 3664 (1987);

1. Hoke C. H. Jr.: PhD Thesis, College Williams and Mary, Williamsburg Va., (1991);
2. Kobe S., et al.: Landolt-Börnstein, New Series, Vol. 19-h, pp: 1-207, Springer Vlg., Berlin, (1991);
3. Eckert H.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);

Ad A.57. : Pásztor E., Kemény A., Tompa K., Furó I., Pócsik I., Fedina L.:
J. of Comp. Assist. Tomography **11**, 378 (1987);

1. Mikhael M. A.: J. Comput. Assist. Tomogr. **12**, 441 (1988);
2. Heintz P.: Psychiat. Rev. **29**, 283 (1989);
3. Reuther G.: Forsch. Röntgenol. **154**, 281 (1991);
4. Kaiser W. A.: Forsch. Röntgenol. **158**, 555 (1993);
5. Girard N.: J. Neuroradiology **20**, 213 (1993)
6. Sohár P.: Magyar Kém. Folyóirat **100**, 496 (1994);
7. Tzou. D.L.: Magn. Res. Med. **37**, 359 (1997);

Ad A. 58. :Furó I., Pócsik I., Tompa K., Teeaar R., Lippmaa E.:
Carbohydrate Res. **166**, 27 (1987);

1. Clarke R. J., et al. : Adv. in Carbohydrate Chemistry **46**, 27 (1987);
2. Saito H., et al. : Ann. Rep. on NMR Spectroscopy, Acad. Press, **21**, 209 (1989);
3. Klingert B.: Organometal . **9**, 1135 (1990);
4. Chang C. J.: ACS Symp. Ser. **458**, 296 (1991);
5. Durier V.: J. Chem. Soc. Perkin Tr. **2**, 1931 (1993);
6. Sfihi H.: Colloid Surface A **115**,115 (1996);
7. Winters C. S., et al.: European J. of Pharmaceutical Sci. **5**, 209 (1997);
8. Crini G., et al.: Carbohydrate Res. **308**, 37 (1998);
9. Morin et al.: J.: Chem. Soc. Perkin Tr. 2. 2647 (1999);
10. Paris M, et al.: Int. J. Biol. Macromol. **29**, : 127 (2001);
11. Panova IG, et al.: Polymer Sci. Ser A **43**, 771 (2001);
12. Wulff M.: Bioconjugate Chem. **13**, 240 (2002);
13. Ammar H.O. et al: Int. J. Pharmaceut. **309**, 129 (2006);

Ad A. 59.: Furó I.,Bakonyi I., Tompa K., Lovas A , Heinmaa I , Alla M.,
Lippmaa E., Schone H.E : *Materials Science and Engineering* **99**,
305 (1988);

1. Keller W., Vasvári B.: Proc. 15th Annual Int.Symp. on the Electronic Structure of Metals and Alloys , pp: 125. Gaussing, GDR (1985);
2. Pócsik I.: Proc. XXIIInd Polish Seminar on NMR, Krakow 1989, Institute of Nuclar Physics 1990, Report No. 1485, pp: 151;
3. Pócsik I.: Proc. 25th Ampere Congress, Stuttgart 1990, Eds, Mehring M. et al, Springer Vlg., Berlin 1990, pp: 68;
4. Pócsik I.: Proc. XXIIIrd Polish Seminar on NMR, Krakow 1990, Institute of Nuclar Physics 1991, Report No. 1534, p: 47;
5. Eckert H.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);
6. Gyulai J.: J. on Communications **XLIV**, 36 (1993);

7. Landolt-Börnstein, New Series, Vol. III/37A (Springer-Verlag, Berlin, 1997), p. 284;

*Ad A.60.: Schone H.E., Hoke H. C., Johnson A., Bakonyi I., Tompa K., Lovas A.:
Materials Science and Engineering 97, 431 (1988);*

1. Eckert H.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);
2. McDowell A. F. : PhD Thesis, Cornell University, (1993);
3. Adnani N., et al.: J. Phys.: Cond. Matter **6**, 2999 (1994);
4. Ferreira L. P. et al.: Z. Phys Chem. **183**, 79 (1994);
5. Chen W. Z. et al : Mater. Sci. Eng. B **25**, 20 (1994);
6. dos Santos DS.: Def. Diff. Forum **143**, 927 (1997)
7. dos Santos D. S. et al.: J. Non Cryst. Solids **232-234**, 133 (1998);
8. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001) ;

*Ad A 61.: Kiss L.B., Tompa K., Hevesi I., Trefán Gy., Gévai G., Lovas A.:
Solid State Comm. 66, 525 (1988);*

1. Liu F. et al.: Appl. Physics Lett. **89**, 63116 (2006);

*Ad A.62. : Tompa K, Bakonyi I., Bánki P., Furó I., Pekker S., Vandlik J.,
Oszlányi G., Mihály L : KFKI Reports 1988-23/E, Physica C 152, 486
(1988);*

1. Fujiwara K., et al.: J. Phys. Soc. Jap. **57**, 2893 (1988);
2. Rajarajan A.K., et al.: Solid State Comm. **69**, 213 (1989);
3. Nishihara H., et al.: Europhys. Lett. **8**, 189 (1989);
4. Hentsch F., et al.: Physica C **158**, 137 (1989);
5. Poddar A., et al.: Physica C **159**, 226 (1989);
6. Lee M., et al.: Phys. Rev. B **40**, 817 (1989);
7. Vijayaraghavan R., et al.: Studies of High Temperature Superconductors,
Ed. Narlikar A., Nova Science Publishers, Commack, p.:79 (1989);
8. Oashi T., et al. : Physica C **161**, 367 (1989);
9. Jezowski A., et al.: Physics Letters A **139**, 265 (1989);
10. Hentsch F., et al.: Phys. C **165**, 485 (1990);
11. Volkov V. E., et al.: Izv. Sibirsk. Otdel. A. N. SSSR, Ser. Khim. Nauk,
No. 2, pp : 15 (1990);
12. Winzek N., et al.: Physica C **168**, 327 (1990);
13. De Leeuw D. M., et al. : Physica C **166**, 349 (1990);
14. Song Y. Q.: Phys. Rev. B **45**, 4945 (1992);
15. Winzek N.: Physica C **205**, 45 (1993);
16. Bogdanov A. M.: Physica C **215**, 253 (1993);
17. Hoffmann W.: Physica C **227**, 225 (1994);
18. Sohár P.: Magyar Kém. Folyóirat **100**, 496 (1994);
19. Hoffmann W., et al.: Appl. Magn. Res. **8**, 57 (1995);

*Ad A.63.: Mihály L., Tompa K., Bakonyi I., Bánki P., Zsoldos É , Pekker S.,
Oszlányi G , Hutary Gy.: International J. of Mod. Phys.I, 1227 (1988);*

1. Winzek N.: Physica C **205**, 45 (1993);

*Ad A.64.: Pásztor E. , Kemény A. , Tompa K. , Furó I. , Pócsik I. , Fedina L. ,
Kenyeres M. : Ideggyógyászati Szemle 41, 319 (1988);*

1. Mikhael M.A., et al. : J. Comp. Assisted Tomogr. **12**, 441 (1988);

Ad A.65.: Bakonyi I., Tóth Kádár E., Tóth J., Tompa K., Lovas A., Zsoldos É.:
Z. Phys. Chem. N. F. **163**, 367 (1989);

1. McDowell A. F.: PhD Thesis, Cornell University, Ithaca N. Y., (1993);
2. Nakamura Y., et al.: *J. All. Comp.* **210**, 299 (1994);

Ad A.66.: Bakonyi I., Bánki P., Tompa K., Ebeert H., Soher W., Voitlander J.:
Hyperfine Interactions **51**, 1019 (1989);

1. Eckert H.: *Progr. in NMR Spectroscopy* **24**, 159 (1992);

Ad A. 67.: Tompa K., Furó I., Pócsik I.:
Fizikai Szemle **XXXIX**, 1 (1989);

1. Sükösd Cs.: *Élet és Tud.* **XLVI**, 20 (1992);
2. Borbély A., *Fiz. Szemle* **LIV**, 37 (2004);

Ad A. 68.: Tompa K., Furó I., Pócsik I.:
Fizikai Szemle **XXXIX**, 61 (1989);

1. Sükösd Cs.: *Élet és Tud.* **XLVI**, 20 (1992);
2. Borbély A., *Fiz. Szemle* **LIV**, 37 (2004);

Ad A.70.: Tóth J., Bakonyi I., Lovas A., Tompa.:
J. of Less-Common Metals **155**, 185 (1989);

1. Choi Y. S., et al.: *Mater. Sci. Eng.* **A181/A182**, 1035 (1994);
2. Szafranski A.W.: *J. All. Comp.* **333**, 55 (2002);
3. Balla s., et al., *J. Phys.:* *Conf. Series* **144**, 012012 (2009);

Ad A.71.: Pirlot R., Cyamukungu M., Demeure R., Grenacs L., Lehmann J., Tompa K.,
Urbain X.: *Physics Letters A* **136**, 494 (1989);

1. Fischer B.: *Ann. Physik* **47**, 659 (1990);
2. Jager E.: *Z. Phys. B* **86**, 389 (1992);

Ad A.72.: Tompa K., Grenács L., Lehmann J., Pirlot.:
Hyperf. Interact. **60**, 877 (1990);

1. Anthony D. W et al.: *Hyperf. Interact.* **127**, 485(2000);

Ad A.73.: Tompa K, Werner A., Bakonyi I., Bánki P., Pócsik I., Schone H. E.:
J. of Less-Common Metals **159**, 199 (1990);

1. Gyulai J.: *J. on Communications* **XLIV**, 36 (1993);
2. Sohár P.: *Magy. Kém. Folyóirat* **100**, 469 (1994);
3. Barnes R. G.: in *Topics in Appl. Phys.* **73**, 93 (1997);

Ad A.74.: Cziráki Á., Fogarassy B., Tompa K., Bakonyi I., Lovas A.,
Schone H. E.: *Z. Phys. Chem. N. F.* **163**, 355 (1989);

1. Baudry A., et al.: *J. Phys.: Cond Matter* **2**, 8075 (1990);
2. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);
3. Skryabina N.Y., et al., *J. All. Comp.* (2009);

Ad A.75.: Tompa K., Schone H. E., Werner A., Pócsik I., Bánki P., Bakonyi I.,
Konczos G., Lovas A.: *Z. Phys. Chem. N. F.* **163**, 437 (1989);

1. Hoke H. C. Jr.: PhD Thesis, College Williams and Mary, Williamsburg, Va., (1991);
2. McDowell A. F.: PhD Thesis, Cornell University, Ithaca, N. Y. (1993);
3. McDowell A. F., et al.: *Z. Phys. Chem. N. F.* **183**, 65 (1994);
4. McDowell A. F. *Solid State Comm.* **94**, 529 (1995);
5. Barnes R. G.: in *Topics in Appl. Phys.* **73**, 93 (1997);

Ad A.76.: Pető G., Bakonyi I., Tompa K., Zsoldos É., Guzzi L. :
Solid Stat. Comm. **70**, 781 (1989);

1. Katona T.: Kandidátusi disszertáció, Szeged (1993);
2. Balla S., et al., *J. Phys.: Conf. Series* **144**, 012012 (2009);

Ad A 77.: Kiss L. B., Trefán Gy., Tompa K., Hevesi I., Gévai G., Lovas A.:
Physica Scripta **39**, 771 (1989);

1. Gyulai J.: *J. on Communications* **XLIV**, 36 (1993);

Ad A.78.: Tompa K., Pirlot R., Grenacs L., Lehmann J. :
phys. Stat. solidi(b) **153**, 721 (1989);

1. Fischer B.: *Ann. Physik* **47**, 659 (1990);
2. Gyulai J.: *J. on Communications* **XLIV**, 36 (1993);
3. Mihara M., et al., *Hyperf. Int.* **178**, 73 (2007);

Ad A.79.: Pirlot R., Cyamukungu M., Grenacs L., Leehmann J., Tompa K.:
phys. stat. solidi (b) **158**, K 197 (1990);

1. Wouters J.: *Nucl. Instr. B* **61**, 348 (1991);
2. Wouters J.: *Nucl. Instr. B* **70**, 566 (1992);
3. Vanderporten W.: *Phys. Rev. Lett.* **75**, 641 (1995);

Ad A 80.: Furó I., Bakonyi I., Tompa K., Zsoldos É., Heinmaa I., Alla M., Lippmaa E.:
J. Phys.: Cond. Matter **2**, 4217-4225 (1990);

1. Stinner I., et al.: *J. Catalysis* **208**, 456 (2002);
2. Mackenzie K.J.D., et and M.E. Smith (eds.): *Multinuclear Solid-State NMR of Inorganic Materials* (Pergamon Materials Series, Vol. 6, Elsevier, 2002), Chapter 7: NMR of other commonly studied nuclei. Pages 399-457.
3. Bekaert E., et al., *J. Phys. Chem C* **112**, 20481 (2008);

Ad A.82.: Nagy I., Bakonyi I., Lovas A., Tóth-Kádár E., Tompa K., Hossó M., Cziráki Á.,
Fogarassy B.: *J. of Less-Common Metals* **167**, 283 (1991);

1. Hirata T., et al.: *Solid State Comm.* **80**, 991 (1991);
2. Katona T.: Kandidátusi disszertáció, Szeged (1993);
3. Orimo S.: *J Jpn. Inst. Metal* **60**, 685 (1996);
4. Hayashi S., et al.: *J. All. Comp.* **256**, 159 (1997);
5. Orimo S.. *Acta Mater.* **45**, 331 (1997);

6. Ismail, N., et al.: J. All. and Comp. **298**, 146 (2000);
7. Ismail N., et al.: J. All. Comp. **314**, 170 (2001);
8. Orimo S., et al.: Appl. Phys. A **72**, 167 (2001);
9. Ismail N., et al.: Mater. Trans. **43**, 1133 (2002);
10. Szafransk A. W.: J. All. Comp. **333**, 55 (2002);

*Ad A.84.: Bakonyi I., Nagy I., Tóth-Kádár E., Hossó M., Tompa K., Konczos G., Lovas A.:
J. of Less-Common Metals **172-174**, 899 (1991);*

1. Katona T.: Kandidátusi disszertáció, Szeged (1993);
2. Zuttel A., et al.: J. of All. and Comp. **266**, 321 (1998);

*Ad A 87.: Lasanda G., Bánki P., Tompa K.: Solid State Comm. **87**, 665 (1993);*

1. Barnes R. G.: in Topics in Appl. Phys. **73**, 93 (1997);

*Ad A 90.: Varga L., Lovas A., Bakonyi I., Tóth-Kádár E., Tompa K.:
Z. für Phys. Chem. **183**, S. 73 (1994);*

1. Shoji T., et al.: J. All. Comp. **292**, 275 (1999);

*Ad A.91.: Bakonyi I., Tóth-Kádár E., Nagy I., Tóth J., Tompa K., Lovas A., Cziráki Á.,
Fogarassy B., Wiesinger G.: Z. für Phys. Chem. **183**, S 87 (1994);*

1. Düsterhüft H., et al.: Rad. Eff. Def. Sol. **128**, 175 (1994);
2. Riedel M.: Rap. Comm. Mass. Spectrom. **11**, 667 (1997);
3. Riedel M.: Rap. Comm. Mass. Spectrom. **12**, 1510 (1998);
4. Shoji T., et al.: J. All. Comp. **292**, 275 (1999);
5. Ismail, N., et al.: J. All. Comp. **298**, 146 (2000);
6. Ismail N., et al.: J. All. Comp. **314**, 170 (2001);
7. Ismail N., et al.: Mater. Trans. **43**, 1133 (2002);

*Ad A.92.: Tompa K., Bakonyi I., Bánki P., Lasanda Gy., Lovas A.:
Z. für Phys. Chem. N. F. **183**, S 93 (1994);*

1. McDowell A. F.: PhD Thesis, Cornell University, Ithaca, N. Y., (1993);
2. Sen M.: Solid State Comm. **89**, 327 (1994);
3. Sen M et al.: Phys. Rev. B **53**, 14345 (1996);

*Ad A 93. Pető G., Bakonyi I., Tompa K., Guczi L.:
Phys. Rev. B **52**, 7151 (1995);*

1. Haruyama O.: Mater. Trans. JIM **37**, 1741 (1996);
2. Inoue A.: Bulk Amorphous Alloys. Materials Science Foundation Vol. 4,
(TransTech Publications Ltd., Uetikon-Zuerich, Switzerland, (1998);
3. Damonte C., Mendoza-Zelis I-A.: J. Non-Cryst. Sol. **351**, 1668 (2005);
4. Soda et al.: J. Electron Spectr. and Rel. Phenom. **144**, 585 (2005);
5. Skryabina N., et al., Mater. Sci. Forum **570**, 65 (2008);
6. Skryabina N., et al., J. All. Comp. (2009);

*Ad A 94.: Varga L., Lovas A., Tompa K., Latroche M., Percheron - Guegan A.:
J. Alloys and Compounds **231**, 321 (1995);*

1. Petrii A. O.: Usp. Khimii **65**, 195 (1996)
2. Zuttel A., et al.: J. of All. And Comp. **266**, 321 (1998);
3. Fridlmeier G., et al.: J. of All. And Comp. **292**, 107 (1999);
4. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);
5. Nakano S. et al.: Solid State Commun. **133**, 511 (2005);

Ad A 97. Tóth J., Tompa K., Lovas A., Bánki P.:
J. All. Comp. 231, 334-336 (1995);

1. Belashchenko D.K.: Uszpehi Fiz. Nauk **169**, 361 (1999);

Ad A 98.: Tompa K., Bánki P., Hargitai Cs., Lasanda Gy., Varga L.K.:
J. Alloys and Compounds 232, 84 (1996);

1. Csikai J., et al.: Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. A **397**, 75 (1997);

Ad A 100.: Bokor M., Marek T., Tompa K.:
J. Magn. Res. A 122, 157 (1996);

1. Hyodo T., et al.: Positron Annihilation **255-2**, 488 (1997);
2. Zecevic A., et al.: Molecular Physics **95**, 1255 (1998);
3. Nagai Y., et al.: Phys. Rev. B-Cond. Matt. **57**, 14119 (1998);
4. Yamaura J. I., et al.: Phys. Rev. B-Cond. Matt. **58**, 14098 (1998);
5. Gütlich P., et al., Spin transition phenomena. in: Magnetism: molecules to materials
Eds: J. S. Miller, M. Drillon, Wiley-VCH, 2003 ISBN 3527304290, 978352730
6. Gutlich P., et al.: Top. Curr. Chem. **233**, 1 (2004);
7. Sivaji K., et al-. Physica Status Solidi (C) Current Topics in Sol. St. Phys. **4**, 3871 (2007);
8. Halcrow M.A., Polyhedron **26**, 3523 (2007);

Ad A 101.: Varga L., Tompa K., Lovas A., Joubert J.M., Percheron - Guegan A.:
J. Hyd rogen Energy 21, 927 (1996);

1. Lasanda Gy.: PhD Disszertáció, ELTE TTK Budapest (2001);
2. Myzubayashí H. et al: Key Eng Materials **319**, 133 (2006);
3. Yamagishi K., et al., Mater. Sci. Eng. A **442**, 292 (2006);
4. Mizubayashi H., et al., Mater. Trans. **48**, 1822 (2007);
5. Roustila A., et al., Int. J. Hydr. Energy **32**, 5026 (2007);

Ad A 103.: Bokor M., Marek T., Süvegh K., Tompa K., Vértes A., Nemes-Vetéssy Zs., Burger K.:
J. Radioanal. Nucl. Chem., Articles 211, 247 (1996);

1. Gutlich P., et al.: Top. Curr. Chem. **233**, 1 (2004);
2. Gaponik, P.N et al.: Russian Chemical Reviews **75**, pp. 507 (2006);

Ad A 104. Bokor M., Marek T., Tompa K., Vértes A.:
J. Mol. Struct. 410-411, 1 (1997);

1. Eaton, S.S et al.,. Relaxation times of organic radicals and transition metal ions.
in: Distance Measurements in Biological Systems by EPR: V 19 (Ch. 2):
eds: L J. Berliner, G R. Eaton, S S. Eaton, Springer, 2001
ISBN 0306465337, 9780306465338;
2. Gaponik, P.N et al.: Russian Chemical Reviews **75**, pp. 507 (2006);

Ad A 106.: Tóth J., Bakonyi I., Tompa K.:

J. All. Comp. 253-254, 98 (1997);

1. Filipek S. M., et al.: *J. of All. And Comp.* **295**, 7 (1999);
2. Devi B., et al., *Int. J. Hydr. Energy* **29**, 1289 (2004);
3. Wang . W.M. , et al., *J. Non-Cryst. Sol.* **354**, 3612 (2008);

Ad A 107: Garaguly J., Lovas A., Tompa K., Takács J.:

J. All. Comp. 253-254, 114 (1997);

1. Filipek S. M., et al.: *J. of All. And Comp.* **295**, 7 (1999);

Ad A 108.: Tompa K, Bánki P, Hargitai C., Lasanda Gy., Lovas A., Varga L.K.:

J. All. Comp. 253-254, 428 (1997);

1. Kasztowszky Zs., et al.: *J. Radianal. Nucl. Chem.* **244**, 379 (2000);

Ad A 109.: Bokor M., Marek T., Süvegh K., Tompa K, Vértes A.:

Mater. Sci. Forum 255-257, 281 (1997);

1. Goworek T.: *Mater. Sci Forum* **363**, 227 (2001);
2. Gomaa E., et al.: *J. Appl. Polym. Sci.* **88**, 3078 (2003);

Ad A 110.: Vértes A., Süvegh K., Bokor M., Domján A., Marek T., Klapper M., Chisholm C.U., El-Sharif M., Tompa K., Gütlich P., Nemes -Vetéssy Zs., Burger K.:

*J. Radioanal. Nucl. Chem.***239**, 29 (1999);

1. Kuzmann E.: *Physica C* **312**, 45 (1999);
2. Domján A.: *Magyar Kémiai Folyóirat* **105**, 235 (1999);
3. Mann B. E.. NMR spectroscopy in the solid state. (Ch. 2) in: *Spectroscopic Properties of Inorganic and Organometallic Compounds.* G Davidson, G Davidson (Editor), Keith B Dillon, Royal Society of Chemistry (Great Britain) 2002 ISBN 0854044361, 9780854044368;

Ad A 111. Bokor M., Marek T., Tompa K, Gütlich P, Vértes A.:

Eur. Phys. J. D 7, 567 (1999);

1. Gutlich P., et al.: *Top. Curr. Chem.* **233**, 1 (2004):

Ad A 112.. Marek T., Bokor M., Lasanda Gy., Tompa K., Párkányi L., Buschmann J.:

J. Phys. Chem. Sol. **61**, 621 (2000);

1. Gutlich P., et al.: *Top. Curr. Chem.* **233**, 1 (2004):
2. Halcrow M.A., *Polyhedron* **26**, 3523 (2007);

Ad A 113.: Rác P., Hargitai Cs., Alföldy B., Bánki P., Tompa K.:

*Exp. Eye Res.***70**, 529 (2000);

1. Moffat B.A., et al.: *Magn. Res. Imaging* **20**, 83 (2002);
2. Bettelheim F. A., et al.: *Curr. Eye Res.* **22**, 438 (2001);
3. Bettelheim F. A., et al.: *Exp. Eye Res.* **73**, 133 (2001);

- Bettelheim F.A.: *Exp. Eye Res.* **75**, 695 (2002);
- Bettelheim F. A.: *Invest. Ophthalm. & Vis. Sci.* **44**, 258 (2003);
- Babizhaev M.A.: *Biochemistry (Moscow)* **68**, 1145 (2003);
- Molnar GA, et al.: *Free Radical Res.* **39**,: 1359 (2005);
- Bíró Z., et al.: *J. Therm Anal and Calorimetry* **85**, 261 (2006);
- Patz S., et al., *J. Magn. Reson. Imag.* **26**, 510 (2007);

Ad A 114.: Tóth J., Garaguly J., Péter L., Tompa K.:
J. Alloys and Comp. **312**, 117 (2000);

- Almási B.: Diplomamunka, ELTE TTK, Budapest (2002);

Ad A 115.: Lasanda G., Bánk.P., TompaK.:
J. All. Comp. **313**, 34 (2000);

- Souza H. V. C.: *J. Non-Cryst. Sol.* **345-346**, 746 (2004);
- Murarka, R.K., et al., *Journal of Chemical Physics*, **126** , 215101 (2007);
- Sabirov L.M., et al., *Optics and Spectroscopy* **103**, 490 (2007);

Ad A 116.: Tompa K., Bánki P., Bokor M., Lasanda G.:
Europhys. Letters **53**, 79 (2001);

- Almási B.: Diplomamunka, ELTE TTK, Budapest (2002);
- Mann B. E.. *NMR spectroscopy in the solid state. (Ch- 2)in: Spectroscopic Properties of Inorganic and Organometallic Compounds. G Davidson, G Davidson (Editor), K, B Dillon, Royal Society of Chemistry (Great Britain) 2002 ISBN 0854044361, 9780854044368;*

Ad A 117.: Almásy L., Bánki P., Bellisent-Funel M.C., Bokor M., Cser L., Jancsó G., Tompa K., Zanotti J. M.:
Appl. Phys. A **74**, S516 (2002);

- Maira-Vidal A.: *Chem. Phys.* **292**, 273 (2003);
- Vass Sz. , et al.: *J. Chem Phys.* **B 109**. 11870 (2005);
- Runo X., et al.: *J. Phys. Chem.* **B 109**, 12966 (2005);
- Murarka, R.K., et al., *Journal of Chemical Physics*, **126** , 215101 (2007);
- Sabirov L.M., et al., *Optics and Spectroscopy* **103**, 490 (2007);

Ad A 118.: Tompa K, Bánki P, Bokor M, Lasanda G, Vasáros L.:
J. All. Comp. **350**, 52-55 (2003);

- Gale. W.F., et al., *Non-conventional and emerging metallic materials in Smithells Metals Reference Book (Eighth Edition, Elsevier), 2004, Pages 1-38 Edited by: W.F. Gale, T.C. Totemeier, ISBN: 978-0-7506-7509-3;*
- Addach H.: *J. Chromatogr. A* **1057**, 219 (2004);
- Phair J W. et al, *Ind. Eng. Chem. Res.* **45**, 5657 (2006);
- Dolan M.D. et al.: *Journal of Membrane Science* **285**, 30 (2006);
- Revay, Z; et al., *Analytical chemistry* **80**, 6066 (2008);

Ad A 119.: Marek T., Bokor M., Tompa K., . Vértés A., Süvegh K., Nemes-Vetéssy Zs., BurgerK.:
Structural Chemistry **14**, 349-368 (2003)

- Stem M.R, Liebman J. F.: *Structural Chemistry* **16**, 593 (2005);

Ad A 127.: *M. Bokor, V. Csizmók, P. Bánki, P. Friedrich, P. Tompa, K. Tompa*

Biophysical Journal, **88**, 2030 (2005);

1. Bi Y. et al.: *Protein Expression and Purification* **47**, 234 (2006);
2. Mouillon J. M. et al.: *Plant Physiology*, **141**, 638 (2006);
3. Farrell Jr. H.M., et al., ACS Symposium Series, vol. 935, pp. 1-18 (2006);
4. Carvajal P.A., et al., The unfolded protein state revisited. in: *Water and the cell*, (Chapter 11, p.235) eds: G. H. Pollack, I. L. Cameron, D. N. Wheatley, Springer 2006., ISBN 1402049269, 9781402049262;
5. Hanna R.A., et al., *FEBS Letters*, **581** (16) pp. 2894-2898. (2007);
6. Tunnaclyffe A., et al., *Naturwissenschaften*, **94** (10) pp. 791-812 (2007);
7. Hundertmark M., et al., *BMC Genomics* **9**, 118 (2008);
8. Sengupta N., et al., *Biophys J BioFAST*, published on September 5, 2008 as doi:10.1529/biophysj.108.136531; *Biophys. Journal* **95**, : 5257 (2008);
9. Krishnan V.V., et al., *PLOS Comput. Biol.*, **4**, e1000145 (2008);
10. Battaglia M., et al., *Plant Physiology* **148**, 6 (2008);
11. Mouillon J., et al., *Plant Physiol.* **148**, 1925 (2008);

Ad A 128.: *Csizmók V., Bokor M., Bánki P., Klement É., Medzihradzky K.F., Friedrich P., Tompa K., Tompa P.: Biochemistry* **44**, 3955 (2005);

1. Hill C., Libich D., Harauz G: *Biochemistry* **44**, 16672 (2005);
2. Goncharov V.: *Biophys. J.* **89**, 4139 (2005);
3. Bourhis J., Receveur-Brechot V., Oglesbee M., et al.: *Prot. Sci.* **14**, 1975 (2005);
4. Minezaki Y. et al *Journal of Molecular Biology* **359**, 1137 (2006);
5. Zhu F. et al *Journal of Molecular Biology* **363**, 19 (2006);
6. Song J., et al., *Biochemistry* **45**, 15633 (2006);
7. Eisenhaber B., et al., *Current Protein and Peptide Science*, **8**, 197 (2007);
8. Gilles G.J., et al., *Plant Physiology and Biochemistry*, **45**, 389 (2007);
9. Vacic V., et al., *Journal of Proteome Research*, **6**, 2351 (2007);
10. Bhattacharjya S., et al., *Biopolymers*, **86**, 329 (2007);
11. Polverini E., et al., *Biochemistry*, **47**, 267 (2008);
12. Zhu F., et al., *Proteins: Structure, Function and Genetics*, **70**, 823 (2008);
13. Song J., et al., *Proc. of the Nat. Acad. of Sci. of the USA*, **105**, 1505(2008);
14. Krishnan V.V., et al., *Comput. Biol.*, **4**, . e1000145 (2008);
15. Croall D.E., et al., *Biochim. et Biophys. Acta - Proteins and Proteomics*, **1784**, 1676 (2008);
16. Dancheck B., et al., *Biochemistry* **47**, 12346 (2008);
17. Lowry DF., et al., *Prot. Structure Function and Biopnformatics* **73**, 918 (2008);
18. Tóth-Petróczy Á., et al., *Comput. Biol.* **4**, e1000243 (2008);

Ad A 129.: *Borondics F, Bokor M, Matus P, Tompa K, Pekker S, Jakab E; Fullerenes, Nanotubes amd Carbon Nanostructures; 13, 375-382 (2005)*

1. Gomez B., Martinez-Magadan J.: *J. Phys. Chem. B* **109**,: 14868 (2005);
2. Tasis D., Tagmatarchis N-, Bianco A., Prato M.: *Chem. Rev.* **106**, 1108 (2006);

Ad A 131. *Pekker S., Kováts É., Oszlányi G., Bényei Gy., Klupp Gy., Bortel G., Jalsovszky É., Jakab E., Borondics F., Kamarás K., Bokor M., Kriza Gy., Tompa K., Faigel Gy.: Nature materials*, **4**, 764 (2005);

1. Schulz-Dobrick M., et al.: Cryst. Eng. Comm. **8**, 163 (2006);
2. Vishweshwar, P., McMahon, J.A., et al.: J. Pharmaceutical Sciences **95**, 499 (2006);
3. Bis J.A., Vishweshwar P., et al.: Crystal Growth & Design **6**, 1048 (2006);
4. Banerjee R., Mondal R., et al.: Crystal Growth & Design **6**, 999 (2006);
5. Rose, F., Debray, A., et al.: Nanotechnology **17**, art. no. 025, pp. 5192-5200 (2006);
6. Naray-Szabo, G., Nachrichten aus der Chemie **54**, 530 (2006);
7. Peterson M. L., et al. J of Pharm. And Pharm.Sci. **9**,: 317 (2006);
8. Carano M., et al., Three electrodes and a cage: An account of electrochemical research on C60, C70 and their derivatives. in: Fullerenes: principles and applications. (Ch. 3) eds: F. Langa, J.-F. Nierengarten, Royal Society of Chemistry (Great Britain) 2007 ISBN 0854045511, 9780854045518;
9. Li X., et al., Nanotechnology, 18 . 115718 (2007);
10. Bis J.A., et al., Molecular Pharmaceutics, 4, 401 (2007);
11. Galtsov N. N. et al., LOW TEMPERATURE PHYSICS **33**, 881 (2007); Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), **33** 1159 (2007);
12. Coluci V.L. et al., J. Chem. Phys. 129, 064506 (2008);
13. Konstantinova E., et al., THEOCHEM, **868**, 37-41, (2008);
14. Akutagawa T., et al., Dalton Transactions, **45**, 6335-6345. (2008);

Ad A 133.: Tompa P., Bánki P., Bokor M., Kamasa P., Kovács D., Lasanda G., Tompa K.: Biophysical Journal , 91, 2243 (2006);

1. Kumar P. et al.: J. Mol. Biol. **364**, 483 (2006);
2. Tolleter D., et al; PLANT CELL **19**, 1580 (2007);
3. Tunnacliffe A., et al., Naturwissenschaften, **94**, 791 (2007);
4. Hundertmark M., et al., BMC Genomics **9**, 118 (2008);
5. Cao H. M., et al., J.of Therm. Anal. and Calorimetry **93**, 451 (2008);

Ad A 135.: Szollosi E., Bokor M., Bodor A., Perczel A , Klement E., Medzihradsky K.F., Tompa K., and Tompa P. J. Proteome Res. 7, 2291 (2008);

1. Sandhu, K.S., J. of Mol. Recognition **22**, 1-8 (2009);

Ad B 2.: Tompa K.: . In: Proc. 12th Int. Conf. on Low Temperature Physics, Kyoto, pp: 783 (1970);

- 1 Hesse J.: Appl. Phys. **6**, 55 (1975);
2. Carter G.C.: Progr. Mater. Sci. **20**, 1127 (1977);

Ad B.3.: Tompa K.: Abs. Book of Conference on The Electric and Magnetic Properties of Dilute Alloys ; Tihany, pp : 31 (1971) ;

1. Grüner G.: Solid State Comm. **10**, 1039 (1972);
2. Mezei F.: Phys. Rev. Lett. **29**, 265 (1972);
3. Grüner G.: Advances in Phys. **23**, 941 (1974);
4. Grüner G.: Rep. Prog. Phys. **37**, 1497 (1974);
5. Pal B.: Can. J. of Phys. **61**, 1064 (1976);

Ad B.5.: Varga L., Tompa K., Tóth F. : Proc. of the XVIII. th AMPERE Congress , Nottingham , Participants Ed.; pp: 79 (1974);

1. Carter G.: Progr. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);

Ad B. 8.: Varga L., Tompa K., Kisdi-Koszó É.: Proc. of the 2nd Soft Magnetic Materials Conference , Cardiff , pp: 68 (1975);

1. Frait Z.: Czech. J. of Phys. **27**, 185 (1977);

Ad B.9.: Varga L., Tompa K., Lázár K.: Abs. Book of 2nd Spec. Colloq. AMPERE, Budapest, pp: 109 (1975);

1. Carter G. C., et al.: Progr. Mat. Sci. **20**, 2033 (1977);

Ad B.10.: Tompa K., Rácz P. : Proc. of the XIXth AMPERE Congress, Heidelberg, pp : 341 (1976) ;

1. Glonek T., et al.: Ophthalmic Res. **22**, 302 (1990);

Ad B.12.: Bakonyi I., Tompa K., Tóth-Kádár E., Lovas A. : Magnetic Resonance and Related Phenomena, Springer Vlg, pp: 437 (1979);

1. Kovács I.: Diplomamunka, ELTE TTK (1980);
2. Durand J.: Atomic Energy Review, Suppl. 1. , p. : 143 (1981);
3. Lashmore D. S.: Phys. Rev. Lett. **48**, 1760 (1982) ;
4. Durand J., et al.: J. Magn. and Magn. Mat. **31-34**, 1567 (1983);
5. Panissod P.: Hyperf. Int. **24-26**, 607 (1985);
6. Eckert A.: Progr. in NMR Spectroscopy **24**, 159 (1992);

Ad B.13.: Pócsik I., Tompa K.: Magnetic Resonance and Related Phenomena, Springer Vlg, pp: 450 (1979) ;

1. Dolganov V. K.: Liquid Cryst. **14**, 1895 (1993);

Ad B.14.: Rácz P., Pócsik I., Tompa K.: Magnetic Resonance and Related Phenomena, Springer Vlg, pp : 535 (1979) ;

1. Lundin A. G.: Jadernij Magnitnij Rezonanz, Izd. Nauka, Szib. Otdel, Novoszibirszk, pp: 175 (1980);
2. Lerman S., et al.: Exp. Eye Res. **48**, 451 (1989);
3. Lerman S., et al.: Lens and Eye Toxicity Res. **6**, 503 (1989);
4. Lerman S.: Lens and Eye Toxicity Res. **8**, 121 (1991);

Ad B.15.: Bakonyi I., Tompa K., Tóth-Kádár E., Lovas A.: Proc. of Conference on Amorphous Metallic Materials, Smolenice, Veda Bratislava, pp :37 (1980);

1. Kovács I.: Diplomamunka ELTE TTK, Budapest (1980);
2. Maglierini M., et al.: Czech. J. Phys. **38**, 1156 (1988);
3. Rebrikova L. K., et al.: Izv. AN SSSR, Neorg. Mater. **24**, 1821 (1988); angol: Inorg. Mater. **24**, 1555 (1988) ;

Ad B.16.: Tompa K.: Proc. of Conference on Amorphous Metallic Materials, Smolenice, Veda Bratislava, pp :329(1980);

1. Komnik Y.F.: Fiz. Nizk. Temp. **8**(1), 3 (1982)
2. Flemr V., et al.: Chemicke Listy **81**, 225 (1987)

Ad B.17.: Bakonyi I., Kovács I., Varga L., Bagi T., Lovas A., Tóth-Kádár E., Tompa K.: Proc. Conf. on Metallic Glasses, Budapest, Vol.I., pp: 165 (1980);

1. Aliaga-Guerra D.: These d ' Etat, Univ. L. Pasteur, Strasbourg , (1980);
2. Bennett L. H., et al.: Structure and Bonding in Noncrystalline Solids, ed. Walrafen G., Plenum Press, pp: 385, Fig 6;
3. Gustafson P. S.: PhD Thesis, College William and Mary, Williamsburg, (1981);
4. Durand J.: Atomic Energy Rev. Suppl. 1. pp: 143 (1981);
5. Hines W. A., et al. : Solid State Comm. **39**, 699 (1981);
6. Lasmore D S., et al.: Phys. Rev. Lett. **48**, 1760 (1982);
7. Berkowitz A. E., et al.: Mater. Sci. Eng. **55**, 275 (1982);
8. McKnight S. W., et al.: Phys. Rev. B.**29**, 6570 (1984);
9. Sonneberger R.: Doktorarbeit, Univ. Köln (1985);
10. Feng P., et al.: Acta Metall. Sinica **21**, B124 (1985);
11. Kuzmann E., et al.: Electrochemica Acta **33**, 1455 (1988);
12. Watson R. E., et al.: Phys. Rev. B. **43**, 11642 (1991);
13. Bennett L.H., et al.: J. All. Comp. **197**, 271 (1993);
14. Krasteva N., et al.: J. Electr. Mat. **24**, 941 (1995);
15. Krasteva N., et al.: in: Defect Structure, Morphology and Properties of Deposits. Ed. H. Merchant (The Minerals, Metals and Materials Society, Warrendale, 1995), p. 259;

Ad B.18.: Bakonyi I., Kovács I., Lovas A., Takács L., Tompa K., Varga L.: Proc. Conference on Metallic Glasses, Budapest, Vol.I., pp : 261 (1980);

1. Durand J.: Atomic Energy Rev. Suppl. 1. pp :143 (1981);
2. Bennett L. H.: Nuclear and Ellectronic Spectroscopies Applied to Materials Science, Elsevier-North Holland, New York, pp: 3 (1981);

Ad B.19.: Tompa K., Bakonyi I., Bánki P., Takács L.: Proc. Conference on Metallic Glasses, Budapest, Vol.I., pp : 341 (1980);

1. Bennett L. H. : Nuclear and Ellectronic Spectroscopies Applied to Materials Science, Elsevier-North Holland, New York, pp : 3 (1981);
2. Banhart J.: Diplomarbeit, Univ. München (1985);
3. Flemm J.: Chem. Listy **81**, 225 (1987);

Ad B.20.: Tompa K., Bakonyi I., Bánki P.: Proc. Conference on Metallic Glasses, Budapest, Vol.II., pp : 125 (1980);

1. Durand J.: Atomic Energy Rev. Suppl. 1. pp :143 (1981);
2. Bennett L. H.: Nuclear and Ellectronic Spectroscopies Applied to Materials Science, Elsevier-North Holland, New York, pp: 3 (1981);
3. Pócsik I. Proc. XXIIInd Polish Seminar on NMR , Krakow 1990, Institute of Nuclar Physics 1991, Report No 1485, pp: 151;
4. Pócsik I. Proc. XXIIInd Polish Seminar on NMR , Krakow 1990, Institute of Nuclar Physics 1991, Report No 1534, pp: 47;

Ad B.24.: Varga L. K., Tompa K.: Proc 4th Int. Conf. on Rapidly Quenched

Metals, Sendai, Vol. II. pp.: 1229 (1981);

1. Park T.: *J. Appl Phys.* **53**, 8251 (1982);
2. Bakonyi I., et al.: *J. of Magn. and Magn. Mat.* **54-57**, 243 (1986);
3. Landolt-Börnstein, New Series, Vol. III/37A (Springer-Verlag, Berlin, 1997), p. 277;

Ad B 25. Kovács P., Farkas J., Kiss L., Lovas A., Tompa K.: Proc. 4th Int. Conf. on Rapidly Quenched Metals Sendai Vol. II, pp. 1471, (1981);

1. Kreysa G., *J. Electrochem. Soc.* **201**, 61 (1986);
2. Tsirlina G.A., *Sov. Electrochem.* **26**, 949 (1990);
3. Angelini E, *Werkstoffe und Korrosion – Mater. & Corrosion* **44**, 98 (1993);
4. Frignani A., *Corrosion* **55**, 653 (1999);

Ad B 26.: Cziráki Á., Varga L., Fogarassy B., Tompa K., Szabó I.: Proc. 10th Int. Conf. on Electron Microscopy, Hamburg, (1982) Deutsche Ges. für Electron Microscopie, Vol. II. pp:253 (1982);

1. Steeb S.: *Z. für Metallkunde* **75**, 599 (1984);
2. Wachtel E.: *Mater. Sci. Eng. A* **133**, 196 (1991);

Ad B 27.: Tompa K., Varga L., Pócsik I., Furó I.: Proc. 22nd Congr. AMPERE, Zürich, pp: 113 (1984);

1. Szász A., et al.: *Sol. State Comm.* **64**, 775 (1988);

Ad B 39.: Cziráki Á., Fogarassy B., Nagy I., Bakonyi I., Tompa K., Arnold B., Wetzig K.: in: Proc. Int. Symp. on Electron Microscopy (Beijing, 1990). Eds. Kehsin Kuo and Junen Yao (World Scientific, Singapore, 1991), pp. 391;

1. Katona Tamás, Kandidátusi értekezés (Szeged, 1993);

Ad B 44.: Tóth J., Tompa K., Bakonyi I.: in: Proc. Third Int. Symp. on Metal-Hydrogen Systems. Fundamentals and Applications (Uppsala, 1992). Eds. D. Noréus, et al (R. Oldenburg Verlag, München, 1993), Vol. I, pp. 792 (1993);

1. Lewis FA, et al.: *Hydrogen in Met Syst II. Solid State Phenomena* **73-75**, 207-501 (2000);

Ad C 5.: Tompa K, Tóth F.: KFKI Közlemények 14, 283 (1966);

- 1 Ganapathy S., et al.: *J. Sci. & Ind. Res. (India)* **34**, 134 (1975);

Ad C 16.: Pócsik I., Tompa K., Lasanda J., Kugler S., Náray-Szabó G.: KFKI Preprint 1977-40;

1. Bata L.: Report KFKI-1977-106;
2. Bata L.: Akadémiai Doktori Értekezés, Budapest, (1978);
3. Bata L.: *Acta Phys. Polonica* **54**, 625 (1979);
4. Berges J., et al.: *J. de Chimie Physique* **78**, 573 (1982);
5. Birner P., et al.: *Mol. Cryst. Liquid Cryst.* **80**, 11 (1982);
6. Bata L.: *Magyar Fiz. Folyóirat* **30**, 187 (1982);

Ad C 20.: Konczos G., Tompa K., Varga L.: Alkalmazott fémfizikai iskola kiadványa,

Győr (198), *Közl. és Táv. Műsz. Főisk., KFKI Preprints 1982 -22 ;*

1. Basa K.: Doktori Disszertáció, BME (1991);
2. Babos E.: Diplomamunka, BME (1993);
3. Babich M. et al., In: *Proc. 16th Int. Conf. on Soft Magnetic Materials (2003, Düsseldorf, Germany)*. Ed. D. Rabe (Verlag Stahleisen GmbH, Düsseldorf, 2004), Vol. 2, p. 519;

Lezárva 2009 márc. TK