

# Z. Németh

*02-Jan-14*

**\* jelzi a függő idézeteket, @ jelzi a nem SCI idézeteket, a publikáció megjelenési évéhez tartozó impaktfaktorokkal (1975-2012)**

## Nem publikációk

**2002**

1. Németh Z  
Kolosszális mágneses ellenállást mutató perovszkitok vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával  
Diplomamunka, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2002

**2007**

2. Vértes A, Németh Z  
MES Measurements at the Mössbauer Laboratory of Loránd Eötvös University in Budapest  
Mössbauer Eff Ref Data J 30: 117-119 (2007)

**2008**

3. Németh Z  
Néhány kolosszális mágneses ellenállást mutató anyagcsalád szerkezetvizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával és mágneses módszerekkel  
PhD értekezés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2008

## Publikációk

## 2002

4. Vértes A, Vankó G, Németh Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Kármán FH, Szőcs E, Kálmán E  
Nanostructure of vapor deposited  $^{57}\text{Fe}$  thin films  
Langmuir 18: 1206-1210 (2002)  
IF:3.248  
Független idéző: 0 Független idéző: 6 Összesen: 6  
\* 1. Chisholm C et al J RADIOANAL NUCL CH, 266: 533-542 (2005)  
\* 2. Kálmán E et al CORROS REV, 23: 1-106 (2005)  
\* 3. Kuzmann E et al AIP CONF PROC, 765: 211-216 (2005)  
\* 4. Miko A et al HYPERFINE INTERACT, 165: 195-201 (2005)  
\* 5. Nagy F et al NUCL INSTRUM METH B, 245: 528-538 (2006)  
\* 6. Sziráki L et al CENT EUR J CHEM, 5: 931-950 (2007)  
Kuzmann E, Lakatos-Varsanyi M, Varga LK, Miko A, Kalman E, Homonnay Z, Klencsar Z, Nagy F, Vertes A  
Mössbauer study of electrodeposited Fe/Fe-oxide multilayers  
INDUSTRIAL APPLICATIONS OF THE MOSSBAUER EFFECT 765: 211-216 (2005)  
Link(ek): WoS  
BE Plazaola, F  
Folyóiratcikk

## 2003

5. Homonnay Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Németh Z, Rajczy P, Kellner K, Gritzner G, Vértes A  
Study of  $(\text{Ln},\text{Sr})(\text{Fe},\text{Co})\text{O}_{3-d}$  type CMR materials by  $^{57}\text{Co}$  emission Mössbauer spectroscopy  
Solid State Phenom 90-91: 165-170 (2003)  
IF:0.687  
Független idéző: 0 Független idéző: 2 Összesen: 2  
\* 1. Németh Z et al HYPERFINE INTERACT, 169: 1241-1246 (2006)  
\* 2. Németh Z et al EUR PHYS J B, 57: 257-263 (2007)
6. Klencsár Z, Németh Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Gritzner G, Kühberger M  
Mössbauer studies of  $\text{Fe}_{1-x}\text{Cu}_x\text{Cr}_2\text{S}_4$  chalcogenids with properties of colossal magnetoresistance  
J Nucl Radiochem Sci 4: 21-24 (2003)
7. Klencsár Z, Vértes A, Németh Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Kotsis I, Nagy M, Vad K, Mészáros S, Simopoulos A, Devlin E, Kallias G  
Mössbauer Study of Materials Displaying Colossal Magnetic Resistivity  
Hyp Int 148-149: 117-127 (2003)  
IF:0.44  
Cziráki Á, Tichy G, Klencsár Z, Németh Z, Vértes A, Ulhaqbouillet C, PierronBohnes V

Structural modulations in double perovskite Sr<sub>2</sub>FeMoO<sub>6</sub>

In: &

Proceedings 6th Multinational Congress on Microscopy - European Extension

Konferencia helye, ideje: Pula, Horvátország, 2003.06.01-2003.06.05.

Zagreb:2003. pp. 446-447.

(ISBN:953-99339-0-0)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Klencsár Z, Németh Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Gritzner G, Kühberger M

Mössbauer studies of Fe<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>Cr<sub>2</sub>S<sub>4</sub> chalcogenides with properties of colossal magnetoresistance (Invited lecture)

Annual Meeting of Japan Society of Nuclear and Radiochemical Science, Osaka, Japan, Oct. 1-3, (2003)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

meghívott előadás konferencián

[Konferencia absztrakt]

## 2004

8. Csetneki I, Kabai Faix M, Szilágyi A, Kovács AL, Németh Z, Zrinyi M  
Preparation of Magnetic Polystyrene Latex via the Miniemulsion Polymerization Technique

J Polym Sci Pol Chem 42: 4802-4808 (2004)

IF:2.773

Független idéző: 75 Független idéző: 0 Összesen: 75

1. Ma ZY et al J POLYM SCI POL CHEM, 43: 3433-3439 (2005)
2. Manguian M et al COLLOID POLYM SCI, 284: 142-150 (2005)
3. Ham HT et al J POLYM SCI POL CHEM, 44: 573-584 (2006)
4. Jeng J et al J POLYM SCI POL CHEM, 44: 4603-4610 (2006)
5. Lu SH et al J POLYM SCI POL CHEM, 44: 4187-4203 (2006)
6. Nunes JS et al POLYMER, 47: 7646-7652 (2006)
7. Wu Y et al POLYMER, 47: 5287-5294 (2006)
8. Yang S et al J MATER CHEM, 16: 4480-4487 (2006)
9. Zhou J et al J POLYM SCI POL CHEM, 44: 3202-3209 (2006)
10. Brijmohan SB et al J MEMBRANE SCI, 303: 64-71 (2007)
11. Cui LL et al J POLYM SCI POL CHEM, 45: 5285-5295 (2007)
12. Faridi-Majidi R et al J MAGN MAGN MATER, 311: 55-58 (2007)
13. Faridi-Majidi R et al J APPL POLYM SCI, 106: 3515-3520 (2007)
14. Faridi-Majidi R et al J APPL POLYM SCI, 105: 1244-1250 (2007)
15. Hong J et al J APPL POLYM SCI, 105: 1882-1887 (2007)
16. Lu S et al LANGMUIR, 23: 12893-12900 (2007)
17. Martins MA et al NANOTECHNOLOGY, 18: 215609 (2007)
18. Mori Y et al COLLOID SURFACE B, 56: 246-254 (2007)
19. Qiu GH et al ULTRASON SONOCHEM, 14: 55-61 (2007)
20. Wei SS et al COLLOID SURFACE A, 296: 51-56 (2007)
21. Zeng HM et al J APPL POLYM SCI, 106: 3474-3480 (2007)
22. Baharvand H E-POLYMERS, : 102 (2008)
23. Chen Y et al COLLOID SURFACE A, 312: 209-213 (2008)

24. Gao Y et al COLLOID POLYM SCI, 286: 1329-1334 (2008)
25. Joumaa N et al J POLYM SCI POL CHEM, 46: 327-340 (2008)
26. Khan A MATER LETT, 62: 898-902 (2008)
27. Luo YD et al J POLYM SCI POL CHEM, 46: 1014-1024 (2008)
28. Mahdavian AR et al J APPL POLYM SCI, 110: 1242-1249 (2008)
29. Mahdavian AR et al EUR POLYM J, 44: 2482-2488 (2008)
30. Nunes JS et al J DISPER SCI TECHNOL, 29: 769-774 (2008)
31. Qian Z et al J COLLOID INTERF SCI, 327: 354-361 (2008)
32. Sood A J APPL POLYM SCI, 109: 1262-1270 (2008)
33. Wen D et al J INORG MATER, 23: 29-32 (2008)
34. Chen W et al ACTA CHIM SINICA, 67: 1247-1251 (2009)
35. Liu H et al REACT FUNCT POLYM, 69: 43-47 (2009)
36. Liu GY et al POLYMER, 50: 2578-2586 (2009)
37. Liu GY et al EUR POLYM J, 45: 2023-2032 (2009)
38. Lu SL et al MATER LETT, 63: 770-772 (2009)
39. Luo YD et al J APPL POLYM SCI, 112: 975-984 (2009)
40. Mouaziz H et al J BIOMED NANOTECHNOL, 5: 172-181 (2009)
41. Qu F et al POLYM INT, 58: 888-892 (2009)
42. Sood A J APPL POLYM SCI, 114: 49-61 (2009)
43. Tang EJ et al COLLOID POLYM SCI, 287: 1025-1032 (2009)
44. van Berkel KY et al MACROMOLECULES, 42: 1425-1427 (2009)
45. van Berkel KY et al J POLYM SCI POL CHEM, 48: 1594-1606 (2009)
46. Yan F et al J NANOPART RES, 11: 289-296 (2009)
47. Yang S et al J COLLOID INTERF SCI, 338: 584-590 (2009)
48. Baruch-Sharon S et al COLLOID POLYM SCI, 288: 869-877 (2010)
49. Cotica LF et al J APPL PHYS, 108: 064325 (2010)
50. Dou JB et al COLLOID POLYM SCI, 288: 1751-1756 (2010)
51. Landfester K et al ADV POLYM SCI, 229: 1-49 (2010)
52. Niu M et al MACROMOLECULES, 31: 1805-1810 (2010)
53. Rahman MM et al ADV POLYM SCI, 233: 237-281 (2010)
54. Weiss CK et al ADV POLYM SCI, 233: 185-236 (2010)
55. Xu YW et al J POLYM SCI POL CHEM, 48: 2284-2293 (2010)
56. Buendia S et al J COLLOID INTERF SCI, 354: 139-143 (2011)
57. Chiriac AP et al COMPOS PART B-ENG, 42: 1525-1531 (2011)
58. Hu J et al POLYMER CHEMISTRY, 2: 760-772 (2011)
59. Philippova O et al EUR POLYM J, 47: 542-559 (2011)
60. Ramos J et al LANGMUIR, 27: 7222-7230 (2011)
61. Wang H et al COLLOID SURFACE A, 384: 624-629 (2011)
62. Wu CC et al J COLLOID INTERF SCI, 361: 49-58 (2011)
63. Yin Y et al J POLYM SCI POL CHEM, 49: 3272-3279 (2011)
64. Dou JB et al J MAGN MAGN MATER, 324: 3078-3082 (2012)
65. Li XL et al J MAGN MAGN MATER, 324: 1410-1418 (2012)
66. Medina-Castillo AL et al J POLYM SCI POL CHEM, 50: 3944-3953 (2012)
67. Riahi M et al J MICROMECH MICROENG, 22: 115001 (2012)
68. Tang EJ et al POWDER TECHNOL, 218: 5-10 (2012)
69. Tudorachi N et al IND ENG CHEM RES, 51: 335-344 (2012)
70. Asiri AM et al COMPOS PART B-ENG, 51: 11-18 (2013)
71. Kaewsaneha C et al J POLYM SCI POL CHEM, 51: 4779-4785 (2013)
72. Wang XZ et al J NANOPART RES, 15: (2013)
73. Wang JL et al CHEM ENG J, 229: 234-238 (2013)
74. Yang YZ et al J APPL POLYM SCI, 127: 3768-3777 (2013)
75. Zheng Z et al CHEMCATCHEM, 5: 307-312 (2013)

Faridi-Majidi R, Sharifi-Sanjani N, Agend F

Encapsulation of magnetic nanoparticles with polystyrene via emulsifier-free miniemulsion polymerization

THIN SOLID FILMS 515: (1) 368-374 (2006)

Link(ek): DOI, WoS

Folyóiratcikk

9. Hakl J, Mészáros S, Vad K, Kerekes L, de Chatel PF, Németh Z, Homonnay Z, Vértes A, Klencsár Z, Kuzmann E, Gritzner G  
Magnetic and electronic properties of  $\text{Eu}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{CoO}_3$   
Czech J Phys 54: 307-310 (2004)  
IF:0.292
10. Homonnay Z, Kuzmann E, Németh Z, Klencsár Z, Nagy SI, Vértes A  
Characterization of transition metal-containing oxide systems by Mössbauer spectroscopy  
Ceramics - Silikaty 48: 197-205 (2004)  
IF:0.385  
Független idéző: 2 Független idéző: 2 Összesen: 4  
1. Luo XG et al J SOLID STATE ELECTR, 179: 2174-2181 (2006)  
2. Luo XG et al PHYS REV B, 75: 054413 (2007)  
\* 3. Németh Z et al J RADIOANAL NUCL CH, 271: 11-17 (2007)  
\* 4. Hakl J et al SOLID STATE SCI, 11: 852-860 (2009)
11. Klencsár Z, Németh Z, Homonnay Z, Kuzmann E, Gritzner G, Cziráki Á, Kotsis I, Nagy M, Vértes A  
Colossal Magnetoresistance in Focus: Studies of Different CMR Materials by Mössbauer Spectroscopy  
J Nucl Radiochem Sci 5: R1-R8 (2004)
12. Klencsár Z, Németh Z, Vértes A, Kotsis I, Nagy M, Cziráki Á, Ulhaq-Bouillet C, Pierron-Bohnes V, Vad K, Mészáros S, Hakl J  
The effect of cation disorder on the structure of  $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$  double perovskite  
J Magn Magn Mat 281: 115-123 (2004)  
IF:1.031  
Független idéző: 6 Független idéző: 2 Összesen: 8  
1. Bham SD et al PHYS REV B, 72: 054426 (2005)  
\* 2. Klencsár Z et al PHYSICA B, 358: 93-102 (2005)  
3. Boucher R J MAGN MAGN MATER, 301: 251-257 (2006)  
4. Raekers M et al J OPTOELECTRON ADV M, 8: 455-460 (2006)  
5. Lu MF et al J PHYS-CONDENS MAT, 20: 175213 (2008)  
6. Nosach T et al J APPL PHYS, 103: 07E311 (2008)  
\* 7. Yamakoshi T et al Hyp Int 191: 75-80 (2009)  
8. Lopez CA et al MATER RES BULL, 45: 1520-1526 (2010)

## 2005

13. Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Németh Z, Virág I, Kühberger M, Gritzner G, Vértes A  
Mössbauer study of Cr-based chalcogenide spinels  $\text{Fe}_{1-x}\text{Cu}_x\text{Cr}_2\text{S}_4$   
Physica B 358: 93-102 (2005)  
IF:0.796  
Független idéző: 5 Független idéző: 0 Összesen: 5  
1. Bae SH et al PHYS STATUS SOLIDI B, 244: 4590-4593 (2007)  
2. Kalvius GM et al J PHYS-CONDENS MAT, 20: 252204 (2008)  
3. Taubitz C et al PHYS STATUS SOLIDI B, 246: 1470-1475 (2009)

4. Kalvius GM et al J PHYS-CONDENS MAT, 25: 186001 (2013)  
 5. Waskowska A et al J ALLOY COMPD, 578: 202-207 (2013)

14. Kuzmann E, Homonnay Z, Németh Z, Vértes A, Garg VK, Zrínyi M  
 A Magnetite Colloid System Studied by Mössbauer Spectroscopy  
 AIP Conference Proceedings 765: 223-227 (2005)
15. Németh Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Greneche JM, Lackner B, Kellner K, Gritzner G, Hakl J, Vad K, Mészáros S, Kerekes L  
 The effect of iron doping in  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_{0.05}\text{Co}_{0.95}\text{O}_{3-\text{TM}}$  perovskite  
 Eur Phys Journal B 43: 297-303 (2005)  
 IF:1.72  
 Független idéző: 4 Független idéző: 6 Összesen: 10  
 \* 1. Németh Z et al HYPERFINE INTERACT, 169: 1241-1246 (2006)  
 2. Luo XG et al PHYS REV B, 75: 054413 (2007)  
 3. Marzec J J POWER SOURCES, 173: 671-674 (2007)  
 \* 4. Németh Z et al EUR PHYS J B, 57: 257-263 (2007)  
 \* 5. Klencsár Z et al J MAGN MAGN MATER, 320: 651-661 (2008)  
 \* 6. Németh Z et al HYPERFINE INTERACT, 184: 63-68 (2008)  
 \* 7. Hakl J et al SOLID STATE SCI, 11: 852-860 (2009)  
 8. Swierczek K et al POL J CHEM, 83: 1489-1496 (2009)  
 \* 9. Vad K et al VACUUM, 84: SI 144-146 (2009)  
 10. Tsipis EV et al SOLID STATE IONICS, 192: 42-48 (2011)  
 Nemeth Z, Szabo A, Knizek K, Sikora M, Chernikov R, Sas N, Bogdan C, Nagy DL, Vanko G  
 Microscopic origin of the magnetoelectronic phase separation in Sr-doped  $\text{LaCoO}_3$   
 PHYSICAL REVIEW B 88: (3) Paper 035125. (2013)  
 Link(ek): DOI, WoS  
 FN: Thomson Reuters Web of Knowledge  
 Folyóiratcikk
16. Németh Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Hakl J, Vad K, Mészáros S, Lackner B, Kellner K, Gritzner G, Greneche JM, Lindbaum A, De SK  
 The Role of Iron in the Enhancement of Negative Magnetoresistance in  
 $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x}\text{O}_{3-z}$   
 AIP Conference Proceedings 765: 217-222 (2005)
17. Vankó G, Rueff J-P, Mattila A, Németh Z, Shukla A  
 Temperature and pressure-induced spin-state transitions in  $\text{LaCoO}_3$   
 cond-mat : 0510569 (2005)

## 2006

18. May Z, Simándi LI, Németh Z  
 A novel iron-enhanced pathway for base-catalyzed catechol oxidation by dioxygen  
 React Kinet Catal L 89: 349-358 (2006)  
 IF:0.514  
 Független idéző: 1 Független idéző: 0 Összesen: 1  
 1. Hu XF et al CHEM PAP, 66: 211-215 (2012)

19. Németh Z, Kuzmann E, Vértes A, Homonnay Z, Klencsár Z, Greneche JM, Haki J, Vad K, Mészáros S, Lackner B, Kellner K, Gritzner G  
 Fe-57 and Eu-151 Mössbauer studies of magnetoresistive europium based cobalt perovskites  
 Hyp Int 169: 1241-1246 (2006)  
 IF:0.267  
 Független idéző: 1 Független idéző: 0 Összesen: 1  
 1. Wu Y et al J PHYS CHEM C, 117: 13989-13999 (2013)
20. Vankó G, Rueff J-P, Mattila A, Németh Z, Shukla A  
 Temperature and pressure-induced spin-state transitions in LaCoO<sub>3</sub>  
 Phys Rev B 73: 024424 (2006)  
 IF:3.107  
 Független idéző: 51 Független idéző: 12 Összesen: 63  
 1. Biernacki SW et al PHYS REV B, 74: 184420 (2006)  
 2. Kantor IY et al PHYS REV B, 73: 100101 (2006)  
 \* 3. Vankó G et al J PHYS CHEM B, 110: 11647-11653 (2006)  
 4. Fuchs D et al PHYS REV B, 75: 144402 (2007)  
 5. Ivanova NB et al PHYS SOLID STATE+, 49: 1498-1506 (2007)  
 6. Kantor I et al PHYS REV B, 75: 177103 (2007)  
 7. Kozlenko DP et al PHYS REV B, 75: 064422 (2007)  
 \* 8. Lengsdorf R et al PHYS REV B, 75: 180401 (2007)  
 \* 9. Mattila A et al J PHYS-CONDENS MAT, 19: 386206 (2007)  
 \* 10. Vankó G et al PHYS REV B, 75: 177101 (2007)  
 \* 11. Vankó G et al ANGEW CHEM INT EDIT, 46: 5306-5309 (2007)  
 \* 12. Vankó G et al ANGEW CHEM-GER EDIT, 119: 5400-5403 (2007)  
 13. Fita I et al PHYS REV B, 77: 224421 (2008)  
 14. Freeland JW et al APPL PHYS LETT, 93: 212501 (2008)  
 \* 15. Klencsár Z et al J MAGN MAGN MATER, 320: 651-661 (2008)  
 16. Kumagai Y et al PHYS REV B, 77: 155124 (2008)  
 \* 17. Németh Z et al HYPERFINE INTERACT, 184: 63-68 (2008)  
 \* 18. Rueff JP et al PHYS REV B, 78: 100405 (2008)  
 19. Sanz-Ortiz MN et al HIGH PRESSURE RES, 28: 571-576 (2008)  
 20. Shi H et al PHYS REV B, 78: 155119 (2008)  
 21. Sikora M et al J APPL PHYS, 103: 07C907 (2008)  
 22. Torija MA et al J APPL PHYS, 104: 023901 (2008)  
 \*@ 23. Vankó G A kémia újabb eredményei, 100 (2008) 133 - 240  
 24. Yamaoka H et al PHYS REV B, 77: 115201 (2008)  
 25. He C et al APPL PHYS LETT, 94: 102514 (2009)  
 26. Herklotz A et al PHYS REV B, 79: 092409 (2009)  
 27. Hsu H et al PHYS REV B, 79: 125124 (2009)  
 28. Ivanova NB et al PHYS-USP+, 52: 789-810 (2009)  
 29. Jiang Y et al PHYS REV B, 80: 144423 (2009)  
 30. Kroll T et al NEW J PHYS, 11: 025019 (2009)  
 31. Luo WJ et al J SOLID STATE CHEM, 182: 3171-3176 (2009)  
 32. Ngamou PHT et al J APPL PHYS, 106: 073714 (2009)  
 33. Rondinelli JM et al PHYS REV B, 79: 054409 (2009)  
 34. Sundaram N et al PHYS REV LETT, 102: 026401 (2009)  
 35. Xiang HP et al J PHYS-CONDENS MAT, 21: 045501 (2009)  
 36. Hsu H et al PHYS REV B, 82: 100406 (2010)  
 37. Merz M et al PHYS REV B, 82: 174416 (2010)  
 38. Oka K et al J AM CHEM SOC, 132: 9438-9443 (2010)  
 @ 39. Rodriguez, F et al NATO SCIENCE PEACE S, XIV.: 215-229 (2010)  
 \* 40. Rueff JP et al REV MOD PHYS, 82: 847-896 (2010)  
 41. Chen JM et al PHYS REV B, 84: 125117 (2011)  
 42. Haas O et al J SOLID STATE CHEM, 184: 3163-3171 (2011)

43. Ikeno H et al           PHYS REV B, 83: 155107 (2011)  
44. Merz M et al           PHYS REV B, 84: 014436 (2011)  
45. Zhang ZY et al        J PHYS-CONDENS MAT, 23: 145401 (2011)  
46. Chen JM et al         PHYS REV B, 86: 045103 (2012)  
47. Fist N et al            ADV APPL CERAM, 111: 433-439 (2012)  
48. Herrero-Martin J et al   PHYS REV B, 86: 125106 (2012)  
49. Laref A et al          J COMPUT CHEM, 33: 673-684 (2012)  
50. Sterbinsky GE et al    PHYS REV B, 85: 020403 (2012)  
51. Turtelli RS et al      MATER CHEM PHYS, 132: 832-838 (2012)  
52. Zhang GR et al         PHYS REV B, 86: (2012)  
53. Gretarsson H et al     PHYS REV LETT, 110: 047003 (2013)  
54. Guda AA et al          J ANAL ATOM SPECTROM, 28: 1629-1637 (2013)  
55. Guillou F et al         PHYS REV B, 87: 115114 (2013)  
56. Hejtmanek J et al      EUR PHYS J B, 86: 305 (2013)  
57. Karpinsky DV et al    J PHYS-CONDENS MAT, 25: 316004 (2013)  
58. Kollbek K et al        RADIAT PHYS CHEM, 93: 40-46 (2013)  
59. Kumar V et al          J APPL PHYS, 113: 43918 (2013)  
60. Mehta VV et al         PHYS REV B, 87: 020405 (2013)  
\* 61. Nemeth Z et al        PHYS REV B, 88: 035125 (2013)  
62. Wu LC et al            INORG CHEM, 52: 11023-11033 (2013)  
63. Yamauchi K et al      PHYS REV B, 88: 035110 (2013)

## 2007

21. Németh Z, Homonnay Z, Árva K, Klencsár Z, Kuzmann E, Hakl J, Vad K, Mészáros S, Kellner K, Gritzner G, Vértes A  
Mössbauer and magnetic studies of  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{CoO}_{3-\delta}$  CMR perovskite  
J Radioanal Nucl Chem 271: 11-17 (2007)  
IF:0.499  
Független idéző: 1 Független idéző: 3 Összesen: 4  
\* 1. Németh Z et al        EUR PHYS J B, 57: 257-263 (2007)  
\* 2. Klencsár Z et al      J MAGN MAGN MATER, 320: 651-661 (2008)  
3. Kuhn JN et al         CATAL LETT, 121: 179-188 (2008)  
\* 4. Németh Z et al        HYPERFINE INTERACT, 184: 63-68 (2008)
22. Németh Z, Homonnay Z, Árva F, Klencsár Z, Kuzmann E, Vértes A, Hakl J, Mészáros S, Vad K, de Chatel PF, Gritzner G, Aoki Y, Konno H, Greneche JM  
Response of  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{CoO}_{3-\delta}$  to perturbations on the  $\text{CoO}_3$  sublattice  
Eur Phys Journal B 57: 257-263 (2007)  
IF:1.356  
Független idéző: 0 Független idéző: 3 Összesen: 3  
\* 1. Klencsár Z et al      J MAGN MAGN MATER, 320: 651-661 (2008)  
\* 2. Németh Z et al      HYPERFINE INTERACT, 184: 63-68 (2008)  
\* 3. Hakl J et al         SOLID STATE SCI, 11: 852-860 (2009)  
4 \*                        Nemeth Z, Szabo A, Knizek K, Sikora M, Chernikov R, Sas N, Bogdan C, Nagy DL, Vanko G  
Microscopic origin of the magnetoelectronic phase separation in Sr-doped  $\text{LaCoO}_3$   
PHYSICAL REVIEW B 88: (3) Paper 035125. (2013)  
Link(ek): DOI, WoS



23. Várhelyi CsJr, Kovács A, Nemcsók D, Németh Z, Kuzmann E, Vértes A, Vékey K, Várhelyi Cs, Pokol Gy  
Spectroscopic and thermal studies of [Fe(dioximato)(2)(amine)(2)] mixed chelates  
J Coord Chem 60: 379-392 (2007)  
IF:0.867  
Független idéző: 2 Független idéző: 2 Összesen: 4  
1. Abd El-Wahab ZH J COORD CHEM, 61: 3284-3296 (2008)  
\* 2. Kramos B et al J MOL STRUCT, 867: 1-4 (2008)  
\* 3. Németh Z et al HYPERFINE INTERACT, 185: 159-165 (2008)  
4. Souza VR et al SPECTROCHIM ACTA A, 71: 1296-1301 (2008)  
5 \* Kuzmann E, Homonnay Z, Nemeth Z, Vertes A, Klencsar Z, Varhelyi C, Varhelyi C  
Mössbauer study of novel iron(II) complexes with oximes in low spin and high spin states  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY 81: (6) 632-634 (2012)  
Link(ek): DOI, WoS  
Folyóiratcikk

## 2008

24. Klencsár Z, Németh Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Hakl J, Vad K, Mészáros S, Simopoulos A, Devlin E, Kallias G, Greneche JM, Cziráki Á, De SK  
The role of iron in the formation of the magnetic structure and related properties of  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$  ( $x = 0.15, 0.2, 0.3$ )  
J Magn Magn Mat 320: 651-661 (2008)  
IF:1.283  
Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2  
\* 1. Hakl J et al SOLID STATE SCI, 11: 852-860 (2009)  
2. Waerenborgh JC et al J SOLID STATE ELECTR, 184: 2610-2614 (2011)  
1 \*  
Németh Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Greneche JM, Bódogh M  
Relaxation of magnetic clusters in Sr and Fe doped cobaltate perovskites  
Hyperfine Interactions 184: (1-3) 63-68 (2008)  
Link(ek): DOI, Scopus  
Irodalomjegyzék  
Folyóiratcikk
25. Németh Z, Kuzmann E, Vértes A, Kovács A, Várhelyi CsJr, Várhelyi Cs  
Mössbauer study of [Fe(Dioximato)(n)L-2] mixed coordination compounds  
Hyp Int 185: 159-165 (2008)  
Független idéző: 0 Független idéző: 1 Összesen: 1  
\* 1. Kuzmann E et al RADIAT PHYS CHEM, 81: 632-634 (2012)
26. Németh Z, Klencsár Z, Kuzmann E, Homonnay Z, Vértes A, Greneche JM, Bódogh M  
Relaxation of magnetic clusters in Sr and Fe doped cobaltate perovskites  
Hyp Int 184: 63-68 (2008)
27. Németh Z, Klencsár Z, Vértes A, Nomura K  
Mössbauer studies for exploring CMR and TMR perovskites  
J Nucl Radiochem Sci 9: R1-R11 (2008)

Független idéző: 1 Független idéző: 0 Összesen: 1

1. Pradheesh R et al EUR PHYS J B, 85: 260 (2012)

28. Visy Cs, Bencsik G, Németh Z, Vértes A  
Synthesis and characterization of chemically and electrochemically prepared  
conducting polymer/iron oxalate composites  
Electrochim Acta 53: 3942-3947 (2008)  
IF:3.078

Független idéző: 19 Független idéző: 1 Összesen: 20

1. Balamurugan A et al J ELECTROCHEM SOC, 155: E151-E156 (2008)
2. Gábor B et al REACT KINET CATAL L, 96: 421-428 (2009)
3. Rahman R et al J THERMOPLAST COMPOS, 22: 365-381 (2009)
- \* 4. Bencsik G et al ANALYST, 135: 375-380 (2010)
5. Han ZY et al SYNTHETIC MET, 160: 2167-2174 (2010)
6. Han ZY et al J INORG ORGANOMET P, 20: 32-37 (2010)
7. Han ZY et al SOL ENERG MAT SOL C, 94: 194-200 (2010)
8. Han ZY et al J MATER SCI, 45: 3866-3873 (2010)
9. Han ZY et al J MATER SCI-MATER EL, 21: 554-561 (2010)
10. Han ZY et al ORG ELECTRON, 11: 1449-1460 (2010)
11. Han ZY et al SOL ENERG MAT SOL C, 94: 755-760 (2010)
12. Han ZY et al J INORG ORGANOMET P, 20: 649-656 (2010)
13. Zhang JC et al J PHYS CHEM SOLIDS, 71: 1316-1323 (2010)
14. Han ZY et al SOL ENERG MAT SOL C, 95: 483-490 (2011)
15. Hosseini MG et al J APPL POLYM SCI, 121: 3159-3166 (2011)
16. Zeybek B et al ELECTROCHIM ACTA, 56: 9277-9286 (2011)
17. Zhang JC et al EXPRESS POLYM LETT, 5: 401 (2011)
18. Zheng X et al J PHYS CHEM SOLIDS, 72: 220-226 (2011)
19. Omrani A et al J MACROMOL SCI A, 50: 513-521 (2013)
20. Satheeshkumar P et al ASIAN J CHEM, 25: S477-S481 (2013)

## 2009

29. Haki J, de Chatel FP, Mészáros S, Vad K, Klencsár Z, Németh Z, Kuzmann E,  
Homonnay Z, Vértes A, Simopoulos A, Devlin E, Aoki Y, Konno H, De SK  
Electronic transport and magnetic properties of the perovskites  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ;  $x$   
 $\leq 0.3$

Solid State Sci 11: 852-860 (2009)

IF:1.675

Független idéző: 1 Független idéző: 0 Összesen: 1

1. Shafeie S et al J SOLID STATE ELECTR, 184: 177-190 (2011)

30. Németh Z, Nomura K, Ito Y  
Room temperature ferromagnetism in dilute iron-doped yttrium aluminum garnet  
polycrystals  
J Phys Chem C 113: 20044-20049 (2009)  
IF:4.224

Független idéző: 2 Független idéző: 1 Összesen: 3

- \* 1. Nomura K et al J RADIOANAL NUCL CH, 287: 341-346 (2011)
2. Ferdov S et al J SOLID STATE CHEM, 190: 18-23 (2012)
3. Patel SKS et al AIP ADV, 2: 012107 (2012)

31. Yamakoshi T, Nomura K, Kitamori T, Shimoyama J, Németh Z, Homonnay Z  
Substitution effect of Ba at the Sr sites in Sr(Fe,Re)O<sub>3</sub>  
Hyp Int 191: 75-80 (2009)

## 2012

32. Renz F, Vankó G, Homenya P, Saadat R, Németh Z, Huotari S  
Hard-X-ray-Induced Thermal Hysteresis (HAXITH) in a Molecular Switchable Solid  
Eur J Inorg Chem 2012: 2653-2655 (2012)  
IF:3.12  
Független idéző: 1 Fügő idéző: 0 Összesen: 1  
1. Gütllich P EUR J INORG CHEM, : 581-591 (2013)

## 2013

33. Kurian R, van Schooneveld MM, Németh Z, Vankó G, de Groot FMF  
Temperature-Dependent 1s2p Resonant Inelastic X-ray Scattering of CoO  
J Phys Chem C 117: 2976-2981 (2013)  
IF:4.814
34. Németh Z, Szabó A, Knížek K, Sikora M, Chernikov R, Sas N, Bogdán Cs, Nagy DL,  
Vankó G  
Microscopic origin of the magnetoelectronic phase separation in Sr-doped LaCoO<sub>3</sub>  
Phys Rev B 88: 035121 (2013)  
IF:3.767  
Független idéző: 0 Fügő idéző: 1 Összesen: 1  
\* 1. Papai M et al J CHEM THEORY COMPUT, 9: 5004-5020 (2013)

Statistika (ebből a szempontból a csatolt cikkek külön számítanak):

Referált folyóirat cikkek száma:	28
SCI és konf. cikkek száma:	0
Konf. cikkek száma:	2
Könyv, könyvfejezet, jegyzet:	0
Proc. szerkesztése:	0
Egyéb:	4
Csatolt cikkek száma:	0
Nemzetközi együttműködés:	26
Magyarul:	2
Kumulatív impaktfaktor:	39.943

Év	Független idézetek száma	Önidézetek száma	Összesen
----	--------------------------	------------------	----------

	SCI idézetek	Egyéb idézetek	SCI önidézetek	Egyéb önidézetek	
2004-ig	0	0	0	0	0
2005	3	0	5	0	8
2006	12	0	4	0	16
2007	20	0	10	0	30
2008	27	0	11	1	39
2009	28	1	5	0	34
2010	22	1	2	0	25
2011	21	0	1	0	22
2012	17	0	1	0	18
2013	22	0	2	0	24
Összesen	172	2	41	1	216