

เอกสารอ้างอิง

1. สุพล อนันดา, “เอกสารประกอบการสัมมนาทางด้านวัสดุศาสตร์สำหรับครูใน โรงเรียนมัธยม จังหวัดเชียงใหม่”, พิมพ์ครั้งที่ 1, ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.
2. ภคินันท์ วรรณวัต, “การสังเคราะห์แบเรียมเซอร์โคเนตที่มีความบริสุทธิ์สูงโดยวิธีทางเคมีเชิง สารละลาย”, การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2544.
3. เพชรธดา กันทาดี, “การเตรียมและการวิเคราะห์ BaTiO_3 เพื่อใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์”, รายงานปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.
4. พัทธกัญ อยู่มี, “การเตรียมผงแบเรียมดีทาเนตที่มีความบริสุทธิ์สูงโดยวิธีซอล-เจล”, วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539.
5. พรรณรวิ สร้อยสุวรรณ, “การสังเคราะห์ SrTiO_3 ที่มีความบริสุทธิ์สูงโดยขบวนการเพคินี”, รายงานปัญหาพิเศษ วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539.
6. A. Lundblad, “Development and characterization of cathode materials for fuel cells”, Doctoral Thesis, KTH, Stockholm, 1996.
7. D. Pletcher, “Industrial Electrochemistry”, 1st ed., Chapman & Hall, Ltd., New York, 1982.
8. D.L. Perry and S.L. Phillips, “Handbook of Inorganic Compounds”, CRC Press, Inc., the United States of America, 1995.
9. P.N. Kumta, D. Gallet, A. Waghay, G.E. Blomgren, and M.P. Setter, *J. Power Sources*, 1998, **72**, 91.
10. B. Garcia, P. Barboux, F. Ribot, A. Kahn-Harari, L. Mazerolles, and N. Baffier, *Solid State Ionics*, 1995, **80**, 111.
11. R.J. Gummow, D.C. Liles, M.M. Thackeray, and W.I.F. David, *Mater. Res. Bull.*, 1993, **28**, 1177.
12. E. Rossen, J.N. Reimers, and J.R. Dahm, *Solid State Ionics*, 1993, **62**, 53.
13. G.G. Amatucci, J.M. Tarascon, D. Larcher, and L.C. Klein, *Solid State Ionics*, 1996, **84**, 169.

14. M.P.J. Peeters, M.J. van Bommel, P.M.C. Neilen-ten Wolde, H.A.M. van Hal, W.C. Keur, and A.P.M. Kentgens, *Solid State Ionics*, 1998, **112**, 41.
15. R.J. Gummow and M.M. Thackeray, *Mater. Res. Bull.*, 1992, **27**, 327.
16. J.N. Reimers and J.R. Dahn, *J. Electrochem. Soc.*, 1992, **139**, 2091.
17. T. Ohzuku and A. Ueda, *J. Electrochem. Soc.*, 1994, **141**, 2973.
18. D. Larcher, M.R. Palacin, G.G. Amatucci, and J.M. Tarascon, *J. Electrochem. Soc.*, 1997, **144**, 408.
19. M.R. Palacin, D. Larcher, A. Audemer, N. Sac-Epee, G.G. Amatucci, and J.M. Tarascon, *J. Electrochem. Soc.*, 1997, **144**, 4226.
20. J. Kim, P. Fulmer, and A. Manthiram, *Mater. Res. Bull.*, 1999, **34**, 571.
21. P. Barboux, J.M. Tarascon, and F.K. Shokoohi, *J. Solid State Chem.*, 1991, **94**, 185.
22. Y.-K. Sun, I.-H. Oh, and S.-A. Hong, *J. Mater. Sci.*, 1996, **31**, 3617.
23. I.-H. Oh, S.-A. Hong, and Y.-K. Sun, *J. Mater. Sci.*, 1997, **32**, 3177.
24. Z.S. Peng, C.R. Wan, and C.Y. Jiang, *J. Power Sources*, 1998, **72**, 215.
25. S. Tao, Q. Wu, Z. Zhan, and G. Meng, *Solid State Ionics*, 1999, **124**, 53.
26. W.S. Yoon and K.B. Kim, *J. Power Sources*, 1999, **81-82**, 517.
27. <http://www.world.sony.com/Electronics/BAT/ION/mechanism>
28. S.G. Kang, S.Y. Kang, K.S. Ryu, and S.H. Chang, *Solid State Ionics*, 1999, **120**, 155.
29. B. Garcia, J. Farcy, J.P. Perichon, and N. Baffier, *J. Power Sources*, 1995, **54**, 373.
30. M.M. Rao, C. Liebenow, M. Jayalakshmi, H. Wulff, U. Guth, and F. Scholz, *J. Solid State Electrochem.*, 2001, **5**, 348.
31. K. Huang, B. Peng, Z. Chen, and P. Huang, *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 2000, **62**, 177.
32. Y.-S. Han and H.-G. Kim, *J. Power Sources*, 2000, **88**, 161.
33. S.P. Lin, K.Z. Fung, Y.M. Hon, and M.H. Hon, *J. Crystal Growth*, 2001, **226**, 148.
34. R.A. Nyquist and R.O. Kagel, "Infrared Spectra of Inorganic Compounds", 1st ed. Academic Press, Inc., New York & London, 1971.
35. W. Huang and R. Frech, *Solid State Ionics*, 1996, **86-88**, 395.
36. E. Zhecheva, R. Stoyanova, M. Gorova, R. Alcantara, J. Morales, and J.L. Tirado, *Chem. Mater.*, 1996, **8**, 1429.

37. K. Nakamoto, "Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds", 3rd ed. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1978.
38. C.J. Pouchert, "The Aldrich Library of Infrared Spectra", Aldrich Chemical Co., Inc., the United States of America, 1970.
39. Y.-S. Hong, H.-B. Park, and S.-J. Kim, *J. European Ceramic Soc.*, 1998, **18**, 613.
40. J.-H. Choy and Y.-S. Han, *J. Mater. Chem.*, 1997, **7(9)**, 1815.
41. C. Lagergren, A. Lundblad, and B. Bergman, *J. Electrochem. Soc.*, 1994, **141**, 2959.
42. Powder Diffraction File, Inorganic, JCPDS International Center for Diffraction Data, Pennsylvania, 1979.
43. Y. Li, C. Wan, Y. Wu, C. Jiang, and Y. Zhu, *J. Power Sources*, 2000, **85**, 294.
44. W.T. Jeong and K.S. Lee, *J. Alloys and Compounds*, 2001, **322**, 205.
45. E. Antolini, *Phys. Stat. Sol. (a)*, 1999, **173**, 357.
46. E. Antolini, *International Journal of Inorganic Materials*, 2001, **3**, 721.
47. S. Levasseur, M. Menetrier, E. Suard, and C. Delmas, *Solid State Ionics*, 2000, **128**, 11.
48. แม้น อมรสิทธิ์, "Principles and Techniques of Instrumental Analysis", พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์ชวนพิมพ์, กรุงเทพฯ, 2535.
49. เวทิน นพนิศย์, "จุลทัศน์อิเล็กทรอนิกส์แบบสแกน : การประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ", พิมพ์ครั้งที่ 1, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.