

## Prof. dr hab. Emilia Wolska

### Publikacje 2005

#### 1.a. Publikacje w czasopismach wyróżnionych z listy Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej

1. „High resolution diffraction studies with synchrotron radiation on the structure of  $\text{Li}_{0.95}\text{Mn}_{2.05}\text{O}_4$  spinel”  
W.Nowicki, J.Darul, P.Piszora, C.Baehz, E.Wolska  
J. Alloy Compd. 401, 2005, p.55-59
2. „Inequality of quenched and high temperature structure of lithium deficient  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ ”  
P.Piszora  
J. Alloy Compd. 401, 2005, p.34-40
3. „Synchrotron X-ray powder diffraction studies on the order-disorder phase transition in lithium ferrites”  
J.Darul, W.Nowicki, P.Piszora, C.Baehz, E.Wolska  
J. Alloy Compd. 401, 2005, p.60-63

#### 1.b. Publikacje w innych recenzowanych czasopismach nie będących na liście Filadelfijskiej o cyrkulacji międzynarodowej

1. „Comparison of the Structure and Phase Transition Investigations with Different Detector Systems”  
E.Wolska, W.Nowicki, P.Piszora, J.Darul, M.Knapp  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.285-286
2. „Energy dispersed detection of new phases in organic compounds”  
A.Budzianowski, J.Darul, R.Gajda, C.Lathe, W.Nowicki, P.Piszora, M.Podsiadło  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.1103-1104
3. „High temperature X-ray powder diffraction studies on the  $\text{LiFe}_5\text{O}_8$ - $\text{LiAl}_5\text{O}_8$  spinel solid solutions”  
E.Wolska, J.Darul, W.Nowicki, P.Piszora, C.Baehz, M.Knapp  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.357-358
4. „Influence of high pressure on structure of  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  and  $\text{Li}_{1.025}\text{Mn}_{1.975}\text{O}_4$ ”  
P.Piszora, J.Darul, W.Nowicki, A.Budzianowski, M.Podsiadło, R.Gajda, C.Lathe  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.379-380
5. „Influence of  $\text{Mn}^{3+}$ ,  $\text{Cr}^{3+}$  and  $\text{Al}^{3+}$  Substitution on the Phase Transition Temperature in Spinel Lithium Ferrite”  
E.Wolska, J.Darul, W. Nowicki, P.Piszora, M.Knapp  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.381-382
6. „Lattice Parameters of  $\text{InN}$  in the 22-310 K Temperature Range”  
W.Paszkwicz, P.Piszora, R.Minikayev, M.Knapp, C.Bahtz, S.Podsiadło  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.647-648
7. „Low Temperature Measurements of Lattice Parameter of Microcrystalline Gold”  
W.Paszkwicz, R.Minikayev, P.Piszora, M.Knapp, C.Bahtz  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.657-658
8. „Partly Irreversible Phase Transition in the Lithium Deficient  $\text{Li}_x\text{Mn}_{3-x}\text{O}_4$  Spinel Oxides”  
E.Wolska, W.Nowicki, J.Darul, P.Piszora, C.Baehz  
HASYLAB Jahresbericht , 2005, p.469-470

#### 2.b.2. Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim lub innym nie angielskim

1. „Preparatyka i badanie struktury spinelowych tlenków litowo-manganowo-żelazowych” w „Młodzi Chemicy rocznik 2005”  
K.Raczyk, E.Wolska  
Wydział Chemii UAM , 2005, p.269-272

### Prace magisterskie ukończone w 2005 roku

1. „Preparatyka i badanie struktury spinelowych tlenków litowo-manganowo-żelazowych”  
mgr Karolina Irena Raczyk