

Dawid Pinkowicz

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

Publikacje w czasopismach

1. Fitta M., Pełka R., Bałanda M., Czapla M., Mihalik M., Pinkowicz D., Sieklucka B., Wasiutyński T., Zentková, 2012, **Magnetocaloric effect in Mn_2 -pyridazine- $[Nb(CN)_8]$ molecular magnetic sponge**, *European Journal of Inorganic Chemistry* 24: 3830-3834
2. Pełka R., Czapla M., Zieliński P. M., Fitta M., Bałanda M., Pinkowicz D., Pratt, F. L., Mihalik M., Przewoźnik J., Amato A., Sieklucka B., Wasiutyński T., 2012, **Critical behavior of the $Mn_2[Nb(CN)_8]$ molecular magnet**, *Physical Review B* 85: 224427
3. Pinkowicz D., Kurpiewska K., Lewiński K., Bałanda M., Mihalik M., Zentková M., Sieklucka B., 2012, **High-pressure single-crystal XRD and magnetic study of a octacyanonitobate-based magnetic sponge**, *Crystal Engineering Communications* 14: 5224-5229
4. Pinkowicz D., Rams M., Nitek W., Czarnecki B., Sieklucka B., 2012, **Evidence for magnetic anisotropy of $[Nb^{IV}(CN)_8]^{4-}$ in a pillared-layered Mn_2Nb framework showing spin-flop transition**, *Chemical Communications* 48: 8323-8325
5. Nowicka B., Korzeniak T., Stefańczyk O., Pinkowicz D., Chorąży S., Podgajny R., Sieklucka B., 2012, **The impact of ligands upon topology and functionality of octacyanidometallate-based assemblies**, *Coordination Chemistry Reviews* 256: 1946-1971
6. Korzeniak T., Pinkowicz D., Nitek W., Bałanda M., Fitta M., Sieklucka B., 2011, **The role of carboxylate ligands in two novel cyanido-bridged 2-D coordination networks $Cu^{II}-W^V$ and $Mn^{II}-Nb^{IV}$** , *Dalton Transactions* 40: 12350-12357
7. Pinkowicz D., Podgajny R., Gawel B., Nitek W., Łasocha W., Osajca M., Czapla M., Makarewicz M., Bałanda M., Sieklucka B., 2011, **Double switching of a magnetic coordination framework through intraskeletal molecular rearrangement**, *Angewandte Chemie International Edition* 50: 3973-3977
8. Pinkowicz D., Podgajny R., Nitek W., Rams M., Majcher A. M., Nuida T., Ohkoshi S., Sieklucka B., 2011, **Multifunctional Magnetic Molecular $\{[Mn^{II}(urea)_2(H_2O)]_2[Nb^{IV}(CN)_8]\}_n$ System: Magnetization-Induced SHG in the Chiral Polymorph**, *Chemistry of Materials* 23: 21-31
9. Pinkowicz D., Chorąży S., Stefańczyk O., 2011, **An invitation to molecular magnetism**, *Science Progress* 94: 139-183
10. Sieklucka B., Podgajny R., Korzeniak T., Nowicka B., Pinkowicz D., Koziel M., 2011, **A decade of octacyanides in polynuclear molecular materials**, *European Journal of Inorganic Chemistry* 3: 305-326
11. Pełka R., Pinkowicz D., 2010, **Approximate approach to magnetic and thermodynamic properties of mixed spin ($1/2$ -S) chains with AB and AB_2 topology**, *Acta Physica Polonica A* 118: 959-961
12. Pinkowicz D., Pełka R., Drath O., Nitek W., Bałanda M., Majcher A. M., Poneti G., Sieklucka B., 2010, **Nature of magnetic interactions in the 3-D $\{[M^{II}(pyrazole)_4]_2[Nb^{IV}(CN)_8]4H_2O\}_n$ ($M = Mn, Fe, Co, Ni$) molecular magnets**, *Inorganic Chemistry* 49: 7565-7576

13. **Pinkowicz D.**, Podgajny R., Pełka R., Nitek W., Bałanda M., Makarewicz M., Czapla M., Żukrowski J., Kapusta Cz., Zając D., Sieklucka B., 2009, ***Iron(II)-octacyanoniobate(IV) ferromagnet with T_c 43 K***, *Dalton Transactions* 7771-7777
14. Sieklucka B., Podgajny R., **Pinkowicz D.**, Nowicka B., Korzeniak T., Bałanda M., Wasiutyński T., Pełka R., Makarewicz M., Czapla M., Rams M., Gawęł B., Łasocha W., 2009, ***Towards high T_c octacyanometalate-based networks***, *Crystal Engineering Communications* 11: 2032-2039
15. **Pinkowicz D.**, Podgajny R., Bałanda M., Makarewicz M., Gawęł B., Łasocha W., Sieklucka B., 2008, ***Magnetic spongelike behavior of 3D ferrimagnetic $\{[Mn(imH)_2]_2[Nb(CN)_8]\}_n$ with $T_c=62$ K***, *Inorganic Chemistry* 47: 9745-9747
16. **Pinkowicz D.**, Podgajny R., Nitek W., Makarewicz M., Czapla M., Mihalik M., Bałanda M., Sieklucka B., 2008, ***Influence of octacyanoniobate(IV)-bridging geometry on T_c in Mn_2Nb ferrimagnets of identical 3D topology***, *Inorganica Chimica Acta* 361: 3957-3962
17. Podgajny R., **Pinkowicz D.**, Korzeniak T., Nitek W., Rams M., Sieklucka B., 2007, ***High T_c ferrimagnetic organic-inorganic hybrid materials with Mn^{II} -L- Mn^{II} and Mn^{II} -NC- Nb^{IV} linkages (L = pyrazine, pyrazine-N,N'-dioxide, bipyrimidine)***, *Inorganic Chemistry* 46: 10416-10425