

Lista publikacji

- październik 2011

I. Publikacje książkowe (monografie):

w druku:

1. Kozłowski H., Witkowska D., Rowińska-Żyrek M., ***Chemia i Medycyna*** [w:] ***Misja Chemii***.

II. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Krzywoszyńska K., Rowińska-Żyrek M., Witkowska D., Potocki S., Łuczowski M., Kozłowski H., 2011, ***Polythiol binding to biologically relevant metal ions***, *Dalton Trans.* 40: 10434-10439.
2. Potocki S., Rowińska-Żyrek M., Valensin D., Krzywoszyńska K., Witkowska D., Łuczowski M., Kozłowski H., 2011, ***Metal Binding Ability of Cysteine-Rich Peptide Domain of ZIP13 Zn²⁺ Ions Transporter***, *Inorg. Chem.* 50: 6135-6145.
3. Rowińska-Żyrek M., Witkowska D., Bielinska S., Kamysz W., Kozłowski H., 2011, ***The – Cys-Cys- motif in Helicobacter pylori's Hpn and HspA proteins is an essential anchoring site for metal ions***, *Dalton Trans.* 40: 5604-5610.
4. Pap J., Szyrwił L., Rowińska-Żyrek M., Nikitin K., Fritsky I. O., Kozłowski H., 2011, ***An Efficient Copper(III) Catalyst in the Four Electron Reduction of Molecular Oxygen by L-Ascorbic Acid***, *J. Mol. Catal. Chem.* 334: 77-82.
5. Rowińska-Żyrek M., Witkowska D., Valensin D., Kamysz W., Kozłowski H., 2010, ***The C-terminus of HspA- a potential target for native Ni(II) and Bi(III) anti-ulcer drugs***, *Dalton Trans.* 39(25): 5814-5826.
6. Rowińska-Żyrek M., Valensin D., Szyrwił L., Grzonka Z., Kozłowski H., 2009, ***Specific interactions of Bi(III) with the Cys-Xaa-Cys unit of a peptide sequence***, *Dalton Trans.* 9131-9140.
7. Valensin D., Szyrwił L., Camponeschi F., Rowińska-Żyrek M., Molteni E., Jankowska E., Szymańska A., Gaggelli E., Valensin G., Kozłowski H., 2009, ***Heteronuclear and homonuclear Cu²⁺ and Zn²⁺ complexes with multihistidine peptides based on zebrafish prion-like protein***, *Inorg. Chem.* 48: 7330-7340.
8. Żyrek M., Gumienna-Kontecka E., Szewczuk Z., Fritsky I. O., Kozłowski H., 2009, ***Copper(II)- aminohydroxamate ternary complexes evidenced by mass spectrometry***, *Arkivoc*: 145-157.

w druku:

9. Witkowska D., Rowińska-Żyrek M., Valensin D., Kozłowski H., ***E. coli's SlyD protein binds nickel in an unusual way***, *JIB*.

III. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

w druku:

1. Potocki S., Rowińska-Żyrek M., Witkowska D., Pyrkosz M., Szebesczyk A., Krzywoszyńska K., Kozłowski H., ***Metal transport and homeostasis within the human body. Toxicity associated with transport abnormalities***, *Curr. Med. Chem.*
2. Witkowska D., Rowińska-Żyrek M., Valensin G., Kozłowski H., 2011, ***Specific polyhistidyl and poly-cysteil protein sites involved in Ni²⁺ homeostasis in Helicobacter pylori. Impact of Bi³⁺ ions on Ni²⁺ binding to proteins. Structural and thermodynamic aspects***, *Coord. Chem. Rev.*; dostęp online.