

Lista publikacji

- październik 2011

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

1. Crépin C., Turowski M., Cepnokus J., Douin S., Boyé-Péronne S., **Gronowski M.**, Kołos R., 2011, ***UV-induced growth of cyanopolyyne chains in cryogenic***, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 13: 16780.
2. Turowski M., Crépin C., **Gronowski M.**, Guillemni J.C., Coupeaud A., Couturier-Tamburelli I., Piétri N., Kołos R., 2010, ***Electronic absorption and phosphorescence of cyanodiacetylene***, *J. Chem. Phys.* 133: 074310.
3. Krełowski J., Beletsky Y., Galazutdinov G. A., Kołos R., **Gronowski M.**, LoCurto G., 2010, ***Evidence for diacetylene cation as the carrier of a diffuse interstellar band***, *Astrophys. J. Lett.* 714: L64.
4. Kołos R., **Gronowski M.**, Dobrowolski J. C., 2009, ***Prospects for the detection of interstellar cyanovinylidene***, *Astrophys. J.* 701: 488.
5. Turowski M., **Gronowski M.**, Boyé-Péronne S., Douin S., Monéron L., Crépin C., Kołos R., 2008, ***The C₃N⁻ anion: First detection of its electronic luminescence in rare gas solids***, *J. Chem. Phys.* 128: 164304.
6. Coupeaud A., Turowski M., **Gronowski M.**, Piétri N., Couturier-Tamburelli I., Kołos R., Aycard J. P., 2008, ***C₅N⁻ anion and new carbenic isomers of cyanodiacetylene: A matrix isolation IR study***, *J. Chem. Phys.* 128: 154303.
7. Kołos R., **Gronowski M.**, Botschwina P., 2008, ***Matrix isolation IR spectroscopic and ab initio studies of C₃N⁻ and related species***, *J. Chem. Phys.* 128: 154305.
8. Crépin C., Monéron L., Douin S., Boyé-Péronne S., Kołos R., Turowski M., **Gronowski M.**, Sepioł J., Bénilan Y., Gazeau M.C., 2008, ***Tentative identification of C₃N radical luminescence in solid krypton***, *Pol. J. Chem.* 82:741.
9. Coupeaud A., Turowski M., **Gronowski M.**, Piétri N., Couturier-Tamburelli I., Kołos R., Aycard J. P., 2007, ***Spectroscopy of cyanodiacetylene in solid argon and the photochemical generation of isocyanodiacetylene***, *J. Chem. Phys.* 126: 164301.
10. **Gronowski M.**, Kołos R., 2007, ***Isomers of cyanodiacetylene: Predictions for the rotational, infrared and Raman spectroscopy***, *J. Molec. Struct.* 834-836: 102.
11. **Gronowski M.**, Kołos R., 2006, ***Isomers of cyanodiacetylene: Theoretical structures and IR spectra***, *Chem. Phys. Letters* 428: 24.