

dr hab. inż. Jarosław Chojnacki
Wydział Chemiczny PG, Katedra Chemii Nieorganicznej

Proponuję podjęcie pracy doktorskiej w temacie:

„Otrzymywanie, struktura i właściwości polimerów koordynacyjnych, będących związkami kompleksowymi ligandów S-donorowych z metalami bloku d”

Wybrane ważniejsze prace opublikowane w latach 2010-2015

1. A. Okuniewski, D. Rosiak, J. Chojnacki, B. Becker: Coordination polymers and molecular structures among complexes of mercury(II) halides with selected 1-benzoylthioureas. *Polyhedron* **90** (2015) 47-57
[doi:[10.1016/j.poly.2015.01.035](https://doi.org/10.1016/j.poly.2015.01.035)]
2. A. Dąbrowska, J. Chojnacki: Preparation and X-ray structures of selected aminium thiosulfates. *Z. Kristallogr.* **229** (2014) 555-561
[doi: [10.1515/zkri-2014-1727](https://doi.org/10.1515/zkri-2014-1727)]
3. F. F. da Silva, S. A. Júnior, E. Falcão, J. Chojnacki, J. Neves and C. A. F. Oliveira: New Lanthanide-CB[6] Coordination Compounds: Relationships Between the Crystal Structure and Luminescent Properties. *Dalton Trans.* **43** (2014) 5435-5442
[doi:[10.1039/C3DT52687A](https://doi.org/10.1039/C3DT52687A)].
4. F. F. da Silva, C. A. F. de Oliveira, E. H. L. Falcão, C. C. Gatto, N. B. da Costa Jr., R. O. Freire, J. Chojnacki, S. A. Júnior: Hydrothermal Reactions: From the Synthesis of Ligand to New Lanthanide 3D-Coordination Polymers. *J. Solid State Chem.* **207** (2013) 132-139 [doi:[10.1016/j.jssc.2013.09.004](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2013.09.004)].
5. P. Piszczek, A. Radtke, T. Muzioł, M. Richert and J. Chojnacki: The conversion of multinuclear μ -oxo titanium(IV) species in the reaction of $Ti(O^iBu)_4$ with branched organic acids; results of structural and spectroscopic studies. *Dalton Trans.* **41** (2012) 8261-8269 [doi:[10.1039/C2DT12338J](https://doi.org/10.1039/C2DT12338J)].