

Lista lucrărilor publicate în 2019-2020

dr. hab. Sergiei Ostrovschi,

LUCRĂRI CARE FAC ELIGIBILĂ PARTICIPAREA LA CONCURS:

Articole în reviste cu factor de impact sau în reviste SCOPUS

1. S. Baran, A. Hoser, M. Rams, **S. Ostrovsky**, T. Neumann, C. Niither, Z. Tomkowrcz, Neutron diffraction study of quasi- 1 D Ising ferromagnet [Co(NCS)₂(pyridine)₂] , Journal of Physics and Chemistry of Solids 2019, 130, 290-297 (IF - 3.995).
2. **S.M. Ostrovsky**, S.I. Klokishner, Modeling of Charge Transfer Induced Spin Transition in a Linear {FeCoFe} Complex, in "4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering", Springer Series: IFMBE Proceedings, v.77, I. Tiginyanu, V. Sontea & S. Railean (eds.), Springer Nature Switzerland AG 2020. 43-46.
3. **S.M. Ostrovsky**, S.L Klokishner, Modeling of Electron Transfer in a Linear Trinuclear Fe-Co-Fe Complex: Magnetic and Polarizability Properties, J. Phys. Chem. A 2020, 124, 18,3618-3625 (IF – 2.781).
4. **S. Ostrovsky**, Z.Tomkowicz, S. Foro, J. Reedijk, W. Haase, Magneto-optical study of the zero-field splitting in a mononuclear tetrahedrally coordinated Co(II) compound with a mixed ligand surrounding, Polyhedron 2020,187, 1 14630 (7 p.). (IF – 3.052).
5. **S. Klokishner**, S. M. Ostrovsky, Interplay of Jahn-Teller Ordering and Spin Crossover in Co(II) Compounds, Magnetochemistry 2020, 6, 62 (11 p.). (IF – 2.193).

II. ALTE LUCRĂRI ȘI ACTE CARE ÎN OPINIA PARTICIPANTULUI LA CONCURS POT CONTRIBUI LA EVALUAREA DOSARULUI

Articolul publicat in ianuarie 2021 dar toate studiile au fost efectuate in2020 gi lucrarea este disponibilS online din27 noiembrie 2020.

6. **S. Ostrovsky**, Magnetostructural study of four-coordinated Co(II) complexes with mixed ligand surrounding, Polyhedron 2021, 194, 114936 (6p.)

Certifică Lista lucrărilor publicate în 2019-2020 al dr. hab. Serghei Ostrovschi,

Secretar științific al IFA

Dr. Ion Cojocaru _____