

Espectroscopia de elementos de transição em monocristais de isolantes diamagnéticos e complexados com aminoácidos

Pesquisador responsável: [Maria Cristina Terrile](#) 

Beneficiário: [Maria Cristina Terrile](#) 

Instituição-sede da [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Física](#) - [Física da Matéria Condensada](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Processo: 95/00372-5

Vigência: 01 de abril de 1995 - 30 de abril de 1997

Assunto(s): [Elementos de transição](#) [Espectroscopia](#) [Óptica](#)

Resumo

Estudo, usando espectroscopia de ressonância paramagnética eletrônica, ótica e magneto-ótica de íons paramagnéticos em monocristais isolantes: 1) introduzidos como dopantes em materiais diamagnéticos como LiNbO_3 e $\text{Ca}_3\text{Ga}_2\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ e 2) formando complexos com aminoácidos como $\text{Cu}(\text{DL-alanina})$, $\text{Ni}(\text{L-alanina})$. (AU)

CDi/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)