

Symposium: Luminescent Materials

Scope of the Symposium

The scope of the *Luminescent Materials Symposium* covers both the theoretical and experimental recent advances regarding the luminescence phenomena including, single crystals, micro and nanocrystals of organic and inorganic materials. Moreover, the luminescence systems containing insulators, semiconductors, disordered polycrystalline and amorphous materials, nanostructures and light conversion molecular devices are considered.

Abstracts will be solicited in (but not limited to) the following areas:

- Photo- and Electroluminescent Materials.
- Energy transfer in luminescent materials.
- Persistent Luminescence Materials.
- New luminescent materials.
- New luminescence phenomena and mechanisms.
- Luminescent biomarkers.
- New synthesis techniques of luminescent materials.
- Theoretical approach on luminescence phenomena.
- Quantum dots
- Organic-inorganic hybrid luminescent materials

Tentative list of invited speakers (addresses and e-mails in annex):

- Jorma Hölsä (University of Turku, Finland),
- Pieter Dorenbos (Delft University of Technology, The Netherlands),
- Luis D Carlos (Universidade de Aveiro, Portugal),
- Wiesław Stręk (Institute of Low Temperature and Structure Research, Poland),
- Mauro L. Baesso (Universidade Estadual de Maringá),
- Carlos Lenz César (Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Física),
- Sidney Ribeiro (Universidade Estadual de São Paulo, Instituto de Química),
- Cid Araújo (Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Física).

Symposium Organizers (e-mails and telephone numbers in annex):

1. Hermi F. Brito

Universidade de São Paulo, Instituto de Química

2. Oscar L. Malta

Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Química Fundamental

3. Marco Cremona

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Departamento de Física

4. Severino Alves Júnior

Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Química Fundamental

5. Ercules E.S. Teotônio



Sociedade Brasileira de
Pesquisa em Materiais

Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Química Fundamental

6. Wagner Faustino

Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Química Fundamental

7. Maria Cláudia F.C. Felinto

Instituto de Energia Energéticas e Nucleares, Centro de Química e Meio Ambiente

8. Ana Valéria S. Lourenço

Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Ciências Exatas e da Terra

9. Lucas C.V. Rodrigues

Universidade de São Paulo, Instituto de Química