



NANOELECTROCHEMISTRY

Characterization and applications of electrified nano-structured interfaces
Auditório IPN, 16 February 2007

Session I

- 09.30 Ana Brett / Christopher Brett
Introduction
- 10.00 Patrícia Janeiro
Electroquímica como ferramenta em nanociência
- 10.30 Edilson Moura Pinto
O paradigma da nanotecnologia e o desafio da “nanometria”
- 11.00 Carlos Oliveira
Nanopartículas. Caracterização e aplicações
- 11.30 Carla Gouveia-Caridade
Nanotubos de carbono: síntese, propriedades e aplicações em electroquímica e em nanotecnologia
- 12.00 *Lunch “Coimbra Shopping”*

Session II

- 13:30 Ana Brett / Christopher Brett
Introduction
- 14:00 Felipe Semaan
Potencialidades da nanotecnologia em pesquisas militares: novos materiais e sistemas de defesa
- 14:30 Victor Diclescu
Nanoelectronics. Biological molecules in developing electronic devices.
- 15:00 Mădălina Bârsan
Encapsulation of biomaterials in nanostructures
- 15:30 Oana Corduneanu
DNA based and assisted nanotechnology. Characterization and applications.
- 16:00 *Coffee break*
- 16:30 Madi Ghica
Health risk assessment of metallic nanoparticles
- 17:00 Ana Maria Chiorcea
Atomic force microscopy of nanobio-interfaces
- 17:30 Conclusions