



## 1º Simpósio Nacional de Nanociência e Nanotecnologia Biomédica

# Nano2011.pt

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias – Auditório Agostinho da Silva  
Lisboa, 13 de Maio de 2011

## Programa

**08h30 – Entrega da documentação**

**09h30 – 10h00 – Sessão de abertura**

**10h00 – 11h00 - Sessão 1: A Nanotecnologia aplicada à terapêutica**

Moderador	Sérgio Simões (Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra; Centro de Neurociências e Biologia Celular)	
Interventores	João Nuno Moreira (Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra; Centro de Neurociências e Biologia Celular)	Estratégias na terapia oncológica e a importância da Nano
	António Almeida (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa; <i>Nanomedicine and Drug Delivery Systems iMed.UL - Research Institute for Medicines and Pharmaceutical Sciences</i> )	Abordagem nanotecnológica no desenvolvimento de uma vacina veterinária
	Ana Paula Pêgo (IBMC-INEB)	Biomateriais na regeneração de tecidos

### Debate

**11h00 – 11h30 – Conferência Magistral:**

Maria Jose Alonso: "Avanços da Nanomedicina na terapêutica"

**11h30 - 12h00 - Pausa para café com visita aos posters**

**12h00 – 13h15 Sessão 2: Caracterização de nanossistemas**

Moderador	Margarida Figueiredo (Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra)	
Interventores	Jorge Coelho (Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra)	Preparação e caracterização de nanopartículas biodegradáveis inteligentes para a libertação controlada de substâncias activas usadas no tratamento do cancro
	Isabel Vitória Figueiredo (Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra)	Experimentação animal e ensaios clínicos*
	Maria Isabel Machado Prata (IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra)	Nanossistemas na imagiologia molecular: desenvolvimento e aplicações



**13h15 – 14h30 – Almoço de trabalho**

**14h30 – 15h10 - Conferência Magistral:**

Teresa-Neves Petersen: “Biosensores e sistemas nano com tecnologia fotónica”

**15h30 – 16h30 – Sessão 3: Nanoquímica e nanofísica**

Moderador	Maria do Céu Costa (LNEG)*	
Interventores	Marise S. Almeida (Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa)	A Nanoquímica nas ciências da saúde
	Carlos Serpa (Departamento de Química Universidade de Coimbra)	Uma contribuição para imagem fotoacústica e perfis de profundidade fotoacústicos em tempo real
	Luísa Durães (Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra)	Síntese de óxidos/hidróxidos de ferro nano-estruturados por química sol-gel

**16h45 – 17h15 - Pausa para café com visita aos posters**

**17h15 – 18h15 – Mesa Redonda: O mundo Nano para além do determinismo tecnológico**

Moderador	Luís Monteiro Rodrigues (FCTS, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias)	
Interventores	Alberto Canelas (Agente Oficial de Patentes)	Patenteamento e Propriedade Intelectual aplicado à Nanotecnologia
	Rogério Sá Gaspar (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa; <i>Research Institute for Medicines and Pharmaceutical Sciences, iMed.UL/Nano&amp;DDS research group</i> )	Regulamentação da Nanomedicina
	José Palma de Oliveira (Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa)	Impactos ambientais e sociais da Nanotecnologia: análise e percepção de risco

**18h15 – 19h00 – Entrega de prémios e sessão de encerramento**

\*Sujeito a confirmação