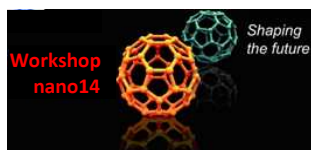


WORKSHOP NANO2014 – PROGRAMA

9:30	Abertura Organizadores Representante da Academia das Ciências Representante da Academia da Engenharia		
Chair	Lars Motelius	FCT-UNL	
9:45	Mara Freire	CICECO, Universidade de Aveiro	Ionic Liquids in Pharmaceutical and Biotechnological Applications
10:00	Filomena Carvalho	IMM, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa	AFM measurement of cell-cell interactions on cardiovascular and cancer research
10:15	Maria Helena Godinho	I3N/Cenimat, Universidade Nova de Lisboa	Cellulose nanofilaments and applications
10:30	Manuel Banobre	International Iberian Nanotechnology Laboratory – INL, Braga	Magnetic nanoparticles for enhanced MRI contrast
10:45	José Pedro Amaral	INESC MN, Lisboa	Magnetorodes with picotesla sensitivities for brain activity detection
11:00	Coffee Break		
Chair	Nuno Peres	Universidade do Minho	
11:30	João Gaspar	International Iberian Nanotechnology Laboratory – INL, Braga	MEMS and microelectrodes in polyimide
11:45	Sílvia Nunes	Centro de Química da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Ordered organic-inorganic hybrids materials induced by self-assembly and self-organization
12:00	Pedro Carrilho Inácio	Departament of Electronics and Informatics, Universidade do Algarve	Semiconducting Polymer Micro-Electrodes and Electrical Noise Based Techniques as a Tool to Probe Living Cells In Vitro
12:15	João Mouro	INESC MN, Lisboa	Resonance in Thin-film MEMS and NEMS
12:30	Zlatan Z. Denchev	IPC/i3N, Universidade do Minho	The nanostructure of microsized polymer composites by synchrotron X-ray techniques
12.45	Rui Nuno Pereira	FSCOSD/i3N, Universidade de Aveiro	Semiconductor nanoparticles: fundamental properties and applications
13:00	Almoço nas instalações da Academia das Ciências		

Chairs	João Bessa Sousa	IFIMUP, FC-UP	(a confirmar)
	Rodrigo Martins	FCT-UNL	(a confirmar)
14:30	Nuno Silva	CICECO, Universidade de Aveiro	Magnetism, luminescence and soft matter: nanoparticles, multicore beads and microcapsules
14:45	Carla Aves	MMRG – Molecular Materials Research Group, Centro de Química, Universidade da Madeira	Dendrimers in bioimaging and therapeutics
15:00	Joel Nuno Pinto Borges	Centro de Física, Universidade do Minho	Thin films composed of noble nanoparticles dispersed in a dielectric matrix
15:15	Quirina Ferreira	Instituto de Telecomunicações-Lisboa	Monitoring self-assembled monolayers and supramolecular architectures formation by scanning tunneling microscopy
15:30	Filipe Fernandes	Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade de Coimbra	Nanostructuring of TiSi(V)N coatings for low friction applications
15:45	André M. Pereira	Departamento de Física e Astronomia da Universidade do Porto	Novel giant magnetostrictive nanostructures: opportunities and applications
16:00	Coffee Break		
16:30	Rita Santos Morgado	Biomolecular Diagnostic Lab, ITQB – Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa	Bright ideas in small places: quantum dots and microchip technologies for single cell analysis
16:45	Licinia L. G. Justino	Centro de Química, Universidade de Coimbra,	Theoretical studies of conformation of conjugated organic polymers in solution
17:00	L. Syam Sundar	TEMA – Center for Mechanical Technology and Automation, Universidade de Aveiro	Experimental study on heat transfer and friction factor of CNT-Fe ₃ O ₄ nanocomposite nanofluids flowing in a tube with twisted tape inserts
17:15	João Gonçalves	Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa	Genetic control by delivery of antibody-guided nanoparticles
17:30	Pedro Moreno	INEB – Instituto de Engenharia Biomédica, Porto, Portugal	Nanomaterials for nucleic acids-based therapeutics
17:45	Encerramento Organizadores		

“Workshop Nano14 - Shaping the Future”



CICECO, INESC-MN/IN, INL e CENIMAT/I3N

Com o apoio da Academia das Ciências de Lisboa e da Academia de Engenharia, decorre na Academia das Ciências de Lisboa no próximo dia 10 de Outubro de 2014 uma conferência dedicada às nanotecnologias, dos fundamentos às aplicações, dos nanomateriais à nanobiotecnologia. A conferência, a terceira de uma série iniciada em 2009 com a “Workshop Nano09 - Shaping the Future” que decorreu nas instalações do INL (International Iberian Nanotechnology Laboratory) em Braga, tem por objectivo aumentar o conhecimento mútuo e as interações entre os vários grupos de investigação Portugueses com trabalho na área.

A Inscrição embora gratuita é obrigatória e pode ser feita on-line no link <http://www.ciceco.ua.pt/nano14/>