

uma atitude regular dos participantes nas Olimpíadas de Química, visto que esta é também uma das funções deste evento. Este não é caso único mas, ao longo dos 12 anos de participação portuguesa nas Olimpíadas de Química, não há muitos alunos que tenham escolhido esta área do conhecimento como actividade profissional.

**Maria Clara Magalhães e Diana Pinto**  
(mclara@ua.pt)  
Mentoras da equipa portuguesa



Os membros da equipa portuguesa com o reitor da Universidade Federal do Piauí, o organizador do evento e um senador do Piauí

## 9º ENCONTRO DO GRUPO DA QUÍMICA DOS GLÚCIDOS

Entre os dias 4 e 7 de Setembro de 2011, a Escola de Ciências da Vida e do Ambiente da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real, teve o prazer de acolher o 9º Encontro Internacional do Grupo da Química dos Glúcidos da Sociedade Portuguesa de Química. Este ano, em parceria com a Real Sociedade Espanhola de Química, realizou-se simultaneamente o 5º Iberian Carbohydrate Meeting, organizado localmente por membros do Departamento de Química. Este evento contou com a presença de 102 participantes, oriundos de 21 universidades e institutos de investigação de Portugal e Espanha, bem como oradores convidados do Reino Unido, Irlanda, Alemanha, França, Holanda, Estados Unidos e Canadá. Foram proferidas 14 lições plenárias, 8 palestras

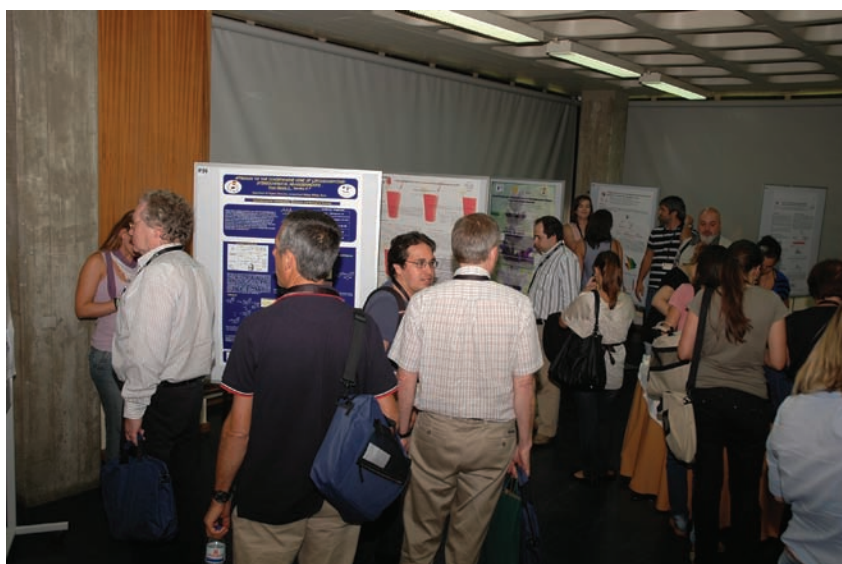
convidadas, 11 comunicações orais e 40 comunicações em poster.

Este evento serviu como ponto de encontro entre os investigadores que desenvolvem a sua actividade de investigação nas glicociências, quer na sua vertente química, quer biológica, para a divulgação, partilha e discussão dos resultados científicos mais recentes nesta área, bem como as tendências actuais.

O programa científico teve início no domingo, dia 4, com uma lição plenária proferida pelo Professor Richard Schmidt da Universidade de Konstanz, Alemanha, intitulada *New aspects of glycoside bond formation*, seguida da lição plenária proferida pelo Professor José Maria Fernandez-Bolanos da

Universidade de Sevilha, Espanha, intitulada *Glycorandomization based on alkoxyamines*. No segundo dia foram realizadas mais cinco lições plenárias, intituladas: *Recent advances of iminosugars as anticancer agents*, proferida pela Professora Inmaculada Robina da Universidade de Sevilha, *Approaches towards glycoconjugate vaccines based on synthetic cryptococcus neoformans CPS structures*, pelo Professor Stefan Oscarson da University College Dublin, *Unique α-glucan structures synthesized by novel bacterial trans-glucosylating enzymes*, proferida pelo Professor Johannes Kamerling do Bijvoet Center for Biomolecular Research, Utrecht, Holanda, *Modulation of biological responses with synthetic glycoconjugates*, proferida pelo Dr. Geert-Jan Boons, do Complex Carbohydrate Research Center da University of Georgia, USA e *Structural features of thermally treated mannan and galactan oligo and polysaccharides – implications in roasted food products*, proferida pelo Professor Manuel António Coimbra da Universidade de Aveiro.

No dia 6 de Setembro foram realizadas mais cinco lições plenárias, sendo de destacar a lição plenária proferida pelo Professor Jesús Jiménez-Barbero (The Roy L. Whistler International Award in Carbohydrate Chemistry 2010) do Centro de Investigaciones Biológicas CIB-CSIC de Madrid, intitulada *The specific interaction of sugars with biomolecules. A 3D view by using NMR*, bem como as lições plenárias intituladas *Glycosidic bicyclic lactones*:



Apresentações em forma de painel

*synthesis and uses towards pseudo glycoconjugates*, proferida pelo Professor Yves Queneau, Inst. Chim. Biochim. Moléculaire et Supramoléculaire de Lyon e *Awakening and rise of a dormant function. From glucosinolates to thio-imidate N-oxides*, proferida pelo Professor Patrick Rollin, University of Orléans. Foi ainda proferida pelo Dr. Cristobal Lopez, do Instituto de Química Orgânica General (CSIC), a lição plenária intitulada *Design of synthetic routes to novel carbohydrate-based templates* e, pela Professora Júlia Costa da Universidade Nova de Lisboa, a lição plenária intitulada *Role of glycans in the central nervous system*.

No último dia de trabalhos foram proferidas mais duas lições plenárias, pelo Dr. Váron Silva, do Max-Planck Institute of Colloids and Interfaces da Alemanha, intitulada *Glycosylphosphatidylinositol (GPI's) and GPI-anchored proteins: synthesis and applications*, e a lição plenária de encerramento proferida pelo Professor Bruce Grindley, da Dalhousie University do Canadá, intitulada *Glycodendrimers as anti-adhesion drugs and vaccines*. As lições plenárias nos três dias foram intercaladas por lições convidadas, bem como por comunicações orais realizadas por jovens investigadores, tendo sido também reservado um pe-

ríodo significativo para as comunicações em forma de painel. De forma a incentivar os jovens investigadores para a área das glicociências, por deliberação da Comissão Científica, em conjunto com todos os oradores convidados, foram atribuídos prémios de melhor comunicação oral e melhor comunicação em forma de painel a Ana Rita Jesus da Universidade de Lisboa, com a comunicação intitulada *Synthesis of natural c-glycosyl isoflavones*, e a Ana Oliete da Universidade de Sevilha, com a comunicação intitulada *Alkoxyamine mediated synthesis of new glycoclusters*, respectivamente.

Pela diversidade de tópicos e elevada qualidade das palestras apresentadas, pela participação entusiasta de estudantes e jovens investigadores, apraz-nos registar que este encontro se saldou por um grande êxito científico e organizativo.

A comissão organizadora agradece empenhadamente a todas as instituições e empresas que apoiaram a realização do evento.

**Fernando Nunes**  
(fnunes@utad.pt)  
Comissão Organizadora



Fotografia de grupo dos participantes no Glupor9

### III JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA

As III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica decorreram de 4 a 7 de Setembro de 2011, nas instalações da Universidade de Granada, no Campus da Cartuxa. O encontro foi organizado pelo Prof. José M. Álvarez Pez, na altura Presidente do Grupo Espanhol de Fotoquímica, e contou com a presença de cerca de 120 participantes de várias nacionalidades.

O encontro fez jus ao carácter transversal das áreas da Fotoquímica e da Fotobiologia, tendo contado com a participação de oradores internacionais de renome, bem como de alguns promissores jovens investigadores, que cobriram temas tão variados como a espectroscopia, fluorescência, microscopia, nanopartículas, corantes naturais e sintéticos, fotofísica, foto-

química orgânica, fotocatalise, etc. Os temas foram abordados em duas comunicações plenárias, oito comunicações convidadas, vinte e quatro comunicações orais e cerca de sessenta comunicações em painel.



A plenária de abertura foi proferida pelo Doutor David Klenerman, Professor da Universidade de Cambridge, com o tema *"New biological insights from single molecule studies"*, tendo a segunda apresentação plenária, *"Mechanisms and applications of pho-*

*tobridgings of biomolecules by Ru(II) complexes"* sido proferida pelo Doutor André Kirsch-De Mesmaeker, Professor da U. L. de Bruxelas. Como é tradição na série, o encontro contou com um animado programa social, que muito contribuiu para um melhor conhecimento de todos os participantes. Destacaram-se uma visita nocturna ao Alhambra, um passeio às típicas aldeias rurais das Alpujarras na Serra Nevada, e um jantar com vista sobre o Alhambra.

A edição deste ano deu continuidade à série de encontros conjuntos do Grupo Espanhol de Fotoquímica e do Grupo de Fotoquímica da SPQ, iniciada em Santiago de Compostela em 2003, a que se seguiu o de Faro em 2007. Estas jornadas ibéricas têm