

- LP 5 - Héctor Rodríguez Martínez, Universidade de Santiago de Compostela

Ionic liquids for better processes

O Encontro, como é já tradicional, sub-dividiu-se em sessões orais paralelas, com a duração de 10-15 minutos, que decorreram em 3 auditórios em simultâneo (Auditórios 1, 2 e Geociências) e na apresentação de comunicações em forma de painel (distribuídas ao longo dos corredores do 1.º andar do edifício da Reitoria e do edifício de Geociências da UTAD). Realizou-se ainda, na tarde do dia 30 de novembro (sexta-feira), um mini-Simpósio dedicado aos Líquidos Iónicos, que teve como comunicação final convidada a Keynote de Luis Paulo Rebelo (ITQB) intitulada: *Salty Chemistry: Fundamentals, Applications and Case Studies involving Ionic Liquids*.

De uma forma complementar, ao longo dos três dias, realizaram-se várias atividades:

- Uma wine party com a prova de diferentes vinhos do Douro (tarde de quarta-feira);
- Um concerto de piano na Aula Magna da UTAD, pelo pianista brasileiro Humberto Luiz (final da tarde de quarta-feira);
- Uma sessão de autógrafos do Prof. Jorge Calado, autor do livro *Haja Luz*, na manhã de quinta-feira;
- O jantar do Encontro, realizado no Hotel MiraCorgo (Vila Real), na noite de quinta-feira;
- Uma exposição de material, reagentes e equipamentos da área da Química, de diversas empresas,



Sessão de abertura



Lição plenária de Gianluca Li Puma (Universidade de Loughborough, Inglaterra)

no átrio da Aula Magna, patente ao longo dos 3 dias do Encontro.

Químicos da Galiza e será realizado em Vigo, em novembro de 2013.

No próximo ano a organização do XIX Encontro Luso-Galego de Química estará a cargo do Colégio Oficial de

José Alcides Peres
(jperes@utad.pt)
Comissão Organizadora

3.º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA TERAPÊUTICA

Nos dias 28 a 30 de novembro de 2012 teve lugar, na Universidade de Aveiro, o 3.º Encontro Nacional de Química Terapêutica (3.º ENQT). Tal como nos dois encontros anteriores (Porto e Coimbra), este congresso proporcionou aos seus participantes a possibilidade de apresentar e discutir os avanços mais recentes e as

perspetivas futuras na descoberta e desenvolvimento de fármacos, com ênfase especial nas interfaces entre Química, Biologia, Bioquímica Estrutural e Computacional e Medicina.

Os primeiros dois dias contaram com 4 lições plenárias proferidas por cientistas de renome mundial na Química

Terapêutica, vindos da academia e da indústria, 6 lições convidadas e 18 comunicações orais proferidas por investigadores de diversos centros portugueses onde se desenvolve Química Terapêutica e também por investigadores portugueses no estrangeiro. Este encontro incluiu no seu terceiro dia o 1.º Simpósio Luso-Espano-Bra-

sileiro em Química Medicinal. Este constou de 6 lições plenárias proferidas por investigadores dos três países envolvidos neste projeto ambicioso de iniciar um congresso envolvendo os países Ibéricos e o Brasil, com possibilidade de ser estendido a outros países da América do Sul. Estes três dias de congresso foram enriquecidos com as três sessões muito concorridas e bastante animadas em termos de discussão científica das 130 comunicações em cartaz apresentadas. O interesse demonstrado pelos 220 participantes inscritos neste congresso, incluindo investigadores seniores e muitos estudantes de licenciatura, mestrado e doutoramento, revela que a Química Terapêutica/Medicinal já atingiu a maioria em Portugal e que possui todas as condições para continuar em franco desenvolvimento.

O 3.º ENQT foi precedido de um congresso satélite, o encontro em “*Natural Products and related Redox Catalysts: Basic Research and Applications in Medicine and Agriculture – (RedCat)*”, que se realizou entre os dias 25 e 27 de novembro de 2012,

também na Universidade de Aveiro. O RedCat é uma rede de formação de investigadores em início de carreira (estudantes de doutoramento) e investigadores mais experientes (bolseiros de pós-doutoramento), financiada no âmbito do 7.º programa quadro da União Europeia. RedCat teve início em dezembro de 2008 e encerrou em novembro de 2012, tendo este encontro constituído o seu término. RedCat possibilitou a 10 estudantes de doutoramento e 4 investigadores de pós-doutoramento a possibilidade de levarem a cabo a sua formação e desenvolver trabalho de investigação em vários laboratórios europeus (10 instituições parceiras e 8 associadas de 5 países Europeus – Alemanha, França, Luxemburgo, Portugal e Reino Unido). A investigação desenvolvida no âmbito da rede RedCat envolveu química de produtos naturais, processos redox intracelulares, desenvolvimento de medicamentos e agricultura ecológica. Este congresso RedCat permitiu apresentar a investigação desenvolvida ao longo dos seus 4 anos de vigência, mas também a participação de investigadores/

oradores de renome mundial nas áreas da Química, Bioquímica, Biologia, Ciências Farmacêuticas, Medicina e Agricultura, os quais proferiram conferências com os resultados científicos e tecnológicos mais recentes nestas áreas. Este congresso satélite contou com cerca de 90 participantes, 7 lições plenárias, 4 lições convidadas, 13 comunicações orais e 28 comunicações em cartaz. Estas foram apresentadas e discutidas com elevado rigor e espírito crítico em duas sessões bastante concorridas.

Em resumo, de dia 25 a 30 de novembro de 2012 estiveram na Universidade de Aveiro excelentes investigadores seniores e juniores e outros ainda aspirantes a sê-lo, apresentando e discutindo as mais recentes novidades, inovações científicas e tecnológicas e os desafios emergentes na área da Química Terapêutica/Medicinal.

Artur Silva

(artur.silva@ua.pt)

Chairman do 3.º ENQT e do RedCat



Momentos vividos no ENQT

10.ª OLIMPIÁDA DE CIÊNCIA DA UNIÃO EUROPEIA: DUAS MEDALHAS DE PRATA PARA PORTUGAL!

A Olimpíada da Ciência da União Europeia é uma competição destinada a estudantes do ensino secundário, na faixa etária dos 16 anos, pretendendo estimular a escolha de carreiras científicas, desenvolver talentos, proporcionar troca de experiências e contactos entre estudantes que poderão vir a participar nas Olimpíadas Internacionais da Ciência, além de comparar os

currícula e as perspetivas do ensino das ciências entre os Estados-membros da União Europeia.

A décima Olimpíada da Ciência da União Europeia (10th European Union Science Olympiad, 10th EUSO) decorreu em Vilnius, na Lituânia, de 22 a 29 de abril de 2012, organizada pela Universidade de Vilnius e pelo Ministério

de Educação e Ciência, em parceria com Sociedades Científicas, e tendo como “Honorary Patron” o Presidente lituano, Valdas Adamkus. De destacar a organização exemplar do evento, quer nos aspetos mais diretamente relacionados com as provas da competição, quer nas iniciativas culturais e recreativas organizadas para professores e alunos, com um grande