

XVI JOURNÉES D'ÉTUDES DE CHIMIE SOUS RAYONNEMENT

Realizaram-se, de 27 a 31 de maio de 2012, no Centro de Artes de Sines, as XVI Journées d'Études de Chimie sous Rayonnement (JECR 2012), com o apoio da Câmara Municipal de Sines e da Sociedade Portuguesa de Química, bem como de alguns patrocinadores nacionais e estrangeiros.

As JECR são um encontro francófono internacional em que participam cientistas de renome mundial na área da Química sob Radiação e suas aplicações. Este evento, bienal, realiza-se normalmente em França ou num país de língua oficial francesa, tendo sido a primeira vez, após cerca de 30 anos de existência, que teve lugar num país não francófono, continuando contudo o francês a ser a (única) língua oficial. A Química sob Radiação foi, como habitualmente, o tema do congresso, que teve uma duração de cinco dias, e foi constituído por conferências plenárias, comunicações orais e apresentações em painel, para além da componente social. As conferências plenárias introduziram os temas de cada uma das dez sessões de trabalho, que se estenderam desde os aspetos fundamentais e teóricos da Química sob Radiação, às aplicações biológicas e terapêuticas e à utilização da Radiação Ionizante em áreas cada vez mais vastas e diversificadas a nível industrial, passando pelas Nanotecnologias e novos desenvolvimentos experimentais. Houve ainda uma sessão especial dedicada à comemoração do cinquentenário da

descoberta do eletrão hidratado. Os títulos das conferências plenárias (e respetivos apresentadores) foram os seguintes: Histoire de la chimie sous rayonnement (António Nunes dos Santos, Portugal), Les électrons de basses énergies en milieux moléculaires et leurs applications en dosimétrie (Jean-Marc Jung, França), Oxydation des protéines: quel rôle la méthionine joue-t-elle? (Chantal Houée Levin, França), L'Électron solvaté: préhistoire et histoire (Jacqueline Belloni, França), Accident de Fukushima: passé, présent et perspectives (Barbara Pastina, Finlândia), Chimie dans le milieu interstellaire. Effets des rayonnements (Vincent Cobut, França), Facteur individuel en radiothérapie: comment on l'a oublié pendant un siècle (Nicolas Foray, França), Manipulation d'atomes et de molécules par électrons tunnels inélastiques avec le STM (Gérald Dujardin, França), Irradiation et radiolyse de glaces astrophysiques: le rôle des ions lourds dans le domaine keV-GeV (Herman Rothard, França) e La chimie sous

rayonnement au XXIème siècle (James Wishart, E.U.A.).

O encontro contou com a participação de cerca de cinquenta congressistas, na sua maioria franceses, aos quais se juntou um grupo significativo de cientistas de Portugal, da Finlândia e dos Estados Unidos. Merece especial destaque a presença de muitos jovens investigadores, aliás uma das características e objetivo prioritário das JECR – divulgar os seus primeiros trabalhos e proporcionar o contacto com os cientistas mais experientes desta área científica.

Na próxima edição, em 2014, as JECR regressam a França, onde serão organizadas na região de Biarritz-Soustons, por Vincent Cobut.

Abel Vieira (ajscv@fct.unl.pt)

Membro da Comissão Científica
e Presidente da Comissão Organizadora
das JECR 2012

Pedro Santos (psantos@itn.pt)

Presidente do Grupo de Radicais
Livres da SPQ



Fotografia
de grupo dos
participantes
nas JECR 2012

6TH SPANISH-PORTUGUESE-JAPANESE ORGANIC CHEMISTRY SYMPOSIUM

O 6th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (6th SPJ-OCS) decorreu na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), de 18 a 20 de julho de 2012. Este Congresso faz parte de uma série de Encontros de Química Orgânica primeiramente organizados por Espanha e Japão, o primeiro dos quais teve lugar em Alicante em 1997.

Em seguida, de três em três anos, foi organizado alternadamente no Japão e em Espanha. Foi no ano de 2006 que, por iniciativa do Prof. Dr. José Cavaleiro, foi organizado o primeiro Congresso intitulado *Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium*. Depois de Osaka, onde decorreu o 5th SPJ-OCS, foi a FCUL que teve a primazia de receber os 200

participantes do 6th SPJ-OCS, onde se incluem especialistas de Química Orgânica provenientes do meio académico e empresarial, sendo 63% dos participantes jovens investigadores e estudantes. Neste evento foram apresentados 126 posters e proferidas 24 conferências plenárias que versaram sobre variadas áreas em que a Química Orgânica tem um papel determi-

nante, nomeadamente a síntese, as reações assistidas por micro-ondas, os métodos amigos do ambiente, a catálise homogénea e heterogénea, a química medicinal, a química dos produtos naturais e a química dos materiais. A conferência de abertura foi proferida pelo Prof. Avelino Corma, de reconhecido prestígio internacional e recentemente promovido a *Fellow of the Royal Society of Chemistry*. No primeiro dia houve também uma sessão especial dedicada ao *European Journal of Organic Chemistry* e à *ChemPubSoc Europe*, presidida pelo editor da revista, Dr. Haymo Ross, que inicialmente apresentou o EurJOC, indicando que esta resultou da fusão de várias revistas de Sociedades Químicas europeias, nomeadamente da Revista Portuguesa de Química e dos Anales de Química. Descreveu igualmente a ChemPubSoc Europe, da qual a Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) e a Real Sociedad Española de Química (RSEQ) são membros, indicando as várias revistas que lhe estão associadas. Seguiram-se as contribuições do Prof. Michinori Sugimoto (Kyoto University), do Prof. Claudio Palomo-Nicolau (Universidad del País Vasco) e do Prof. Pedro Góis, da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

Este congresso teve ainda o privilégio de ter como oradora a última Presidente da IUPAC, a Prof. Dr. Nicole Moreau, que frisou a contribuição da IUPAC para o Ano Internacional da Química e a importância da adesão de países de África e da América Latina à IUPAC.

Como resultado do apoio dado a este evento pela SPQ e por acordo do editor e do corpo editorial do EurJOC, foi decidido dedicar um volume desta revista ao centenário da Sociedade Portuguesa de Química, para o qual todos os oradores deste Congresso foram convidados a submeter um artigo, tendo também sido possível convidar para esse efeito grupos que apresentaram *posters*.

A convite do Prof. José Cavaleiro, tive a honra de presidir a este evento, que teve uma comissão organizadora copresidida por químicos orgânicos portugueses e estrangeiros de reno-

me mundial. A todos os colegas das Comissões Organizadora e Científica, provenientes de universidades portuguesas de norte a sul do país, instituições espanholas e japonesas, os nossos sinceros agradecimentos pela sua preciosa colaboração.

A Comissão de Honra, presidida por Sua Exa. o Presidente da República Portuguesa, Prof. Dr. Aníbal Cavaco Silva, foi constituída por Suas Exas. os Ministros da Saúde e da Educação e Ciência, a Secretária de Estado da Ciência, o Presidente do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas, os Reitores das Universidades Portuguesas a que pertenceram os participantes do Congresso, os Presidentes das três Sociedades de Química (SPQ, RSEQ e Kinki Chemical Society) que contribuíram para a organização do evento, a Presidente da Associação das Universidades Europeias, a direção da FCUL e da Fundação da FCUL, bem como a presidência do Departamento de Química e Bioquímica (DQB) e de centros de investigação associados, para além de variadas personalidades dos meios científicos e empresariais e doutros meios que o apoiaram.

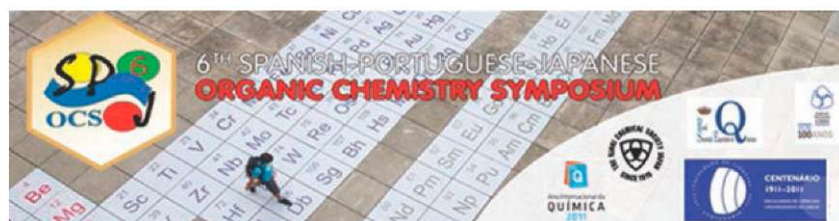
Na sessão de abertura tivemos a honra de ter a presença de Sua Exa. a Secretária de Estado da Ciência, que partilhou de um momento muito especial, o tributo prestado ao Prof. Bernardo Jerrosh Herold, Professor Jubilado do Instituto Superior Técnico (UTL), pelo seu valioso contributo para a Química Orgânica em Portugal. A cultura e a ciência em Portugal foram ambas divulgadas neste evento. Já na sessão de abertura houve um momento musical da autoria dos "Open Strings". Nesse dia à noite houve uma exibição da Associação Portuguesa de Karate-Do Wado Ryu a convite da Embaixada do Japão, seguida de um concerto pela "Associação Académica Orquestra de Acordeões do Cartaxo". O jantar da conferência, animado com

fados, teve lugar na Casa do Leão, situado no magnífico Castelo de S. Jorge, com o apoio muito generoso do Turismo de Lisboa. A excursão a Sintra, que incluiu a visita ao Palácio da Pena, e uma ida ao Cabo da Roca, com toda a sua imponência paisagística, finalizaram a parte social deste evento.

Dirigimos um agradecimento muito especial aos nossos sponsors, muito em particular à Fundação Jacqueline Dias de Sousa, à CIPAN, à CEM, à Mizutani Foundation for Glycoscience, à QLabo, à Câmara Municipal de Lisboa e ao Turismo de Lisboa, ao Instituto Politécnico de Santarém, à Escola Superior Agrária de Santarém, à Ordem dos Engenheiros Técnicos, à Real Sociedad Española de Química, à Kinki Chemical Society e ainda à Rotoquímica, LaborSpirit, TAP Portugal, Caixa Geral de Depósitos, Queijo da Quinta e ChiraTecnics. A SPQ foi de facto um sponsor muito especial, quer devido aos serviços de excelência prestados pelo seu secretariado, como também a todo o apoio e motivação oferecida pelos seus corpos dirigentes, em particular o Prof. Joaquim Faria e muito em especial o seu Presidente, o Prof. Dr. Mário Nuno Berberan.

À Universidade de Lisboa e à sua Faculdade de Ciências muito agradecemos o financiamento dado a este evento que, com os seus docentes, investigadores, colaboradores e alunos, serviu toda a comunidade científica internacional e demonstrou o potencial científico que se desenvolve nesta Escola e uma cumplicidade notável na organização deste Congresso. Aos serviços técnicos da nossa Faculdade, que de forma exemplar cobriram o evento e à Associação dos Trabalhadores que, como sempre, deliciou os participantes com iguarias portuguesas, o nosso sincero obrigado.

Aos alunos que, com a sua criatividade, iniciativa, capacidade de orga-



nização e com muito, muito trabalho, tão eficientemente participaram na organização deste evento, os meus sinceros parabéns. Aos colegas e colaboradores, muito obrigada!

Este congresso, onde a cultura portuguesa foi uma aliada da Ciência, com um programa científico único,

demonstrou claramente a importância da química orgânica para encontrar soluções inovadoras para muitos dos problemas da sociedade moderna. Reuniu académicos e industriais, jovens investigadores e alunos, de vários países, que partilharam as suas descobertas, constituindo um fórum de oportunidades e desafios.

Na sessão de encerramento foi anunciado o 7th SPJ-OCS, que terá lugar em Sevilha em 2015.

Amélia Pilar Rauter

(aprauter@fc.ul.pt)

Presidente da Comissão Organizadora



Visão geral do auditório



Fotografia de grupo

II ENCONTRO EM TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE QUÍMICA

O II Encontro em Técnicas de Caracterização e Análise Química (II ETCAQ) decorreu no passado dia 8 de junho de 2012 na Universidade do Minho, no âmbito das actividades associadas ao Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química. Este Encontro teve como objetivo divulgar os avanços nas áreas das técnicas de caracterização e análise

química e, também, dar a oportunidade aos alunos de conhecerem as atividades de empresas/laboratórios da área.

O programa do II ETCAQ focou várias áreas, nomeadamente a preparação de amostras, a caracterização de materiais e o sistema de gestão de qualidade, entre outros. Foram convidados

especialistas de universidades, assim como de empresas e laboratórios que desenvolvem atividade em áreas diversificadas no âmbito das metodologias e técnicas de caracterização e análise mais avançadas.

O II ETCAQ contou com 155 participantes e foram apresentadas 48 comunicações em painel provenientes de diversos laboratórios e empresas, institutos e universidades. De referir ainda que foi realizada uma mostra de equipamento e material científico (9 expositores), onde foram apresentadas inovações na área da instrumentação analítica.

O evento realizou-se no anfiteatro B1 do *campus* de Gualtar da Universidade do Minho e, após uma curta cerimónia de boas vindas a todos os participantes, foi possível assistir a um conjunto de palestras e comunicações orais convidadas de elevado nível científico, apresentadas por oradores convidados com percursos diferentes, tanto na área académica como na empresarial, tendo sido a sua experiência profissional uma mais-valia para o Encontro. Houve



Sessão de abertura do II ETCAQ: da esquerda para a direita, Susana Costa (Comissão Organizadora), Luís Monteiro (Diretor do Departamento de Química), Dulce Geraldo (Comissão Organizadora), Vasco Teixeira (Pró-Reitor para a Investigação da Universidade do Minho), Maria João Queiróz (Diretora do Centro de Química) e Ana Paula Bettencourt (Comissão Organizadora)