

CELEBRAÇÃO DO 25.º ANIVERSÁRIO DA EURACHEM EM LISBOA!

Nos passados dias 19 a 23 de Maio de 2014 decorreram diversos eventos *Eurachem*, em Lisboa, organizados por uma equipa da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com a preciosa cooperação de equipas ou colaboradores do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Associação de Laboratórios Acreditados de Portugal (RELACRE), Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia e Instituto Português da Qualidade. Este evento foi apoiado pela Sociedade Portuguesa de Química.

Nos dias 19, 20 e manhã de 21 decorreu a *Workshop* da *Eurachem* sobre Qualidade de Medições em Química (*Workshop on Quality in Analytical Measurements*) que contou com 137 participantes de 36 países da Europa, Ásia e América. O programa científico desenvolveu-se ao longo das seguintes sessões: “Eurachem 25th Anniversary; The measurement cycle”, “Setting requirements for measurement validation”, “Bias evaluation and proficiency testing”, “Measurement traceability and uncertainty”, “Compliance assessment” e “Quality Assurance and Training”. Estas sessões culminaram com debates entre os participantes sobre falhas ao nível de recursos materiais e de procedimentos necessários a assegurar a produção de informação analítica com qualidade adequada ao seu objectivo.



Na tarde do dia 21 e manhã do dia 22 reuniram-se os grupos de trabalho “Measurement Uncertainty and Traceability” e “Education and Training” com vista a dar continuidade aos seus diversos projectos.

Na noite de 21 de Maio celebrou-se o 25.º aniversário da *Eurachem* num jantar memorável na Messe de Cascais da Marinha Portuguesa, que incluiu intervenções dos antigos Presidentes da *Eurachem*, a comemoração da data com um bolo de aniversário e uma actuação da tuna académica da Faculdade de Ciências, Vicentuna. Estiveram presentes neste jantar 69 membros da *Eurachem* e seus convidados, dos quais se destacam diversos fundadores da *Eurachem*.

Na tarde de dia 22 e manhã de dia 23 decorreu a Assembleia Geral da *Eurachem*, que contou com 46 participantes de 24 países, onde se discutiu a gestão e o futuro da organização. A Assembleia Geral também incluiu discussões técnicas sobre como definir a incerteza-alvo (*i.e.* incerteza máxima admissível) quando esta não está definida na legislação ou especificação, e como optar pela correcção ou compensação na incerteza, de erros médios observados nas medições. A Assembleia Geral marcou o fim do mandato

do Presidente Bertil Magnusson e o início do mandato do Presidente Wolfhard Wegscheider. Foi também aprovada, por unanimidade, a candidatura a Vice-Presidente de David Milde.



As actividades da semana terminaram, na tarde de 23, com uma reunião do Comité Executivo da *Eurachem* que avaliou o sucesso dos eventos e projectou novos desafios para esta organização.

A página do evento (<http://eurachem2014.fc.ul.pt>) disponibiliza o programa detalhado da *workshop*, o livro de resumos, algumas das comunicações apresentadas e fotos da semana.

Ricardo Bettencourt da Silva
Delegado Nacional da *Eurachem*
(rjsilva@ciencias.ulisboa.pt)



O Grupo de Químicos Jovens (GQJ) promoveu a terceira edição do concurso *chemRus – Química Online* destinado a alunos até ao 12.º ano. O concurso consiste na realização de um vídeo de uma experiência química, acompanhado da respectiva ficha científica com a descrição detalhada da experiência e suas aplicações. A participação é feita por um grupo de alunos (máximo de 5 alunos) supervisionados por um professor. No final da avaliação das candidaturas, todos os vídeos a concurso são disponibilizados na página *web* do GQJ (<http://www.gqj.spq.pt/?ver=chemrus>) permitindo criar uma biblioteca *online* de experiências que poderá servir como ferramenta auxiliar nas aulas de Química.

Este ano o GQJ recebeu 27 candidaturas de escolas de todo o país que foram avaliadas por Verónica Zea Bermudez (professora catedrática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro), Sérgio Miguel Santos (investigador pós-doutoramento na Universidade de Aveiro) e David Marçal (químico e humorista). O GQJ gostaria de agradecer a valiosa colaboração de todos os membros do júri.

O trabalho vencedor foi “A Rosa como indicador ácido-base” realizado por Beatriz Barata, Mariana Cruz e Rita Guerreiro sob orientação da Professora Filipa Batalha, do Colégio Vasco da Gama – Belas. Foram ainda atribuídas duas menções honrosas aos trabalhos “Bioplástico de ba-

tata” realizado por Inês Ribeiro e Tomás Velez sob orientação da professora Ana Pinto da Escola Secundária Stuart Carvalhais – Queluz, e “Blood Crystals – Saramago *On the Rocks*” realizado por Ana Margarida Pedro Braz e Catarina Isabel Santos Andrade, sob orientação da Professora Marília Peres da Escola Secundária José Saramago – Mafra. A direcção do GQJ entregou o prémio à escola vencedora no dia 22 de Maio de 2014 numa cerimónia onde estiveram as alunas e a professora do trabalho vencedor, o director da escola e o coordenador da disciplina. O prémio para a escola era composto por um cabaz de material de laboratório oferecido pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) e pela *Tecnocroma*. Foram ainda oferecidos prémios de participação às alunas e professora, oferecidos pela *Science4you*. Gostaríamos de agradecer aos patrocinadores deste concurso que permitiram dar continuidade a esta iniciativa do GQJ.



Alunas e professora responsável pelo trabalho vencedor da 3.ª edição do *chemRus*, director da escola e professor coordenador da disciplina do Colégio Vasco da Gama – Belas

O GQJ gostaria de enaltecer o empenho e dedicação dos professores responsáveis pela supervisão dos trabalhos e agradecer a sua disponibilidade e incentivo para desenvolver actividades de promoção da Química. O sucesso desta iniciativa depende também do envolvimento dos professores e esperamos poder continuar a contar com eles para as edições futuras.

Inês M. Valente e Marisa Rocha
Grupo de Químicos Jovens
(ggj@spq.pt)

4.ª JORNADAS IBÉRICAS DE FOTOQUÍMICA (4'JIF)



Decorreram de 29 de Junho a 2 de Julho, em Lisboa, as 4.ªs Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (4'JIF) organizadas pela Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) e pela Real Sociedade Espanhola de Química (RSEQ). O encontro decorreu num ambiente muito agradável e imbuído do es-

pírito de cooperação e intercâmbio de conhecimento dos encontros anteriores.

Esta edição contou com a presença de mais de 80 investigadores Portugueses e Espanhóis, e ainda alguns investigadores de outros países. O programa científico contou com comunicações plenárias do Professor Stefan Hell (“MPI for Biophysical Chemistry”), que apresentou novos avanços do seu grupo em microscopia óptica com resolução abaixo do limite de difracção da luz; da Professora Luisa De Cola (Universidade de Estrasburgo), com novos materiais foto- e electroquimicamente activos; da Professora Julia Perez-Prieto (Universidade de Valencia) que abordou a importância do tamanho em nano-sistemas fotoactivos inteligentes; e do Professor Hugh Burrows (Universidade de Coimbra), que abordou de forma muito pedagógica, a importância da transferência e migração de energia em polímeros conjugados. O programa científico contou ainda com 8 comunicações convidadas, 14 comunicações orais e cerca de 50 comunicações em *poster*. A organização premiou o melhor *poster* apresentado por um estudante de doutoramento, eleito pelo júri constituído pelo Professor Miguel Angel Miranda (Universidade Politécnica de Valencia) e pelo Professor José Gaspar Martinho (IST), que foi apresentado por Guido Ielasi da Universidade Complutense de Madrid (orientado pelo Professor Guillermo Orellana).

Durante o congresso, tanto o Grupo de Fotoquímica da SPQ bem como o GRUFO da RSEQ tiveram as suas assembleias gerais. No caso do Grupo de Fotoquímica da SPQ, foi eleito para o próximo mandato (2014-2018) na liderança do grupo o nosso colega Luís Carlos da Universidade de Aveiro. Do lado dos nossos colegas espanhóis, a nova liderança está sediada em Toledo, onde se realizarão em 2016 a próxima edição das JIF.



Alguns momentos das 4'JIF

A comissão organizadora agradece o empenho por parte da Comissão Científica na preparação do programa e o esforço do comité organizador local, bem como do Leonardo Mendes e da Cristina Campos da SPQ. Gostaríamos ainda de expressar a nossa gratidão aos patrocinadores que apoiaram o evento (Innova, Norleq, Paralab, Izasa, Biop-tica, MT Brandão, LaborSpirit, Sarspec, Enzymatic, CGD, BPI e Santander).

Para terminar, o nosso agradecimento a todos os participantes, cuja presença e contribuições científicas fizeram deste encontro um evento memorável.

Contamos rever novamente toda a comunidade fotoquímica portuguesa e espanhola na próxima edição das JIF em 2016 em Toledo.

José Paulo Farinha e Carlos Baleizão
(Comissão Organizadora)

III ENCONTRO EM TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE QUÍMICA

O III Encontro em Técnicas de Caracterização e Análise Química decorreu no passado dia 6 de Junho de 2014 na Universidade do Minho, no âmbito das actividades associadas ao mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química. Este Encontro teve como objectivo acompanhar o constante desenvolvimento na área da Química Analítica, divulgar os avanços nas áreas das técnicas de caracterização e análise química, e também dar a oportunidade aos alunos de conhecerem as actividades de empresas/laboratórios da área.



Sessão de abertura do III ETCAQ: da esquerda para a direita, Dulce Geraldo (Directora do Mestrado), Maria João Queiroz (Directora do Centro de Química), José Manuel Meijome (Presidente do Conselho Pedagógico da Escola de Ciências), Filipe Vaz (Pró-reitor para os Novos Projectos de Ensino), Maria José Alves (Directora do Departamento de Química) e Adriana Neves (Delegada do 1.º ano do Mestrado)

O programa do III ETCAQ focou várias áreas, nomeadamente a análise e controlo de biotoxinas marinhas por cromatografia, a análise de edulcorantes em bebidas, o controlo de qualidade na indústria do papel, a certificação e controlo de vinhos, a qualidade dos resultados de análise da água, entre outros. Foram convidados especialistas de universidades, assim como de empresas e laboratórios que desenvolvem actividade em áreas diversificadas no âmbito das metodologias e técnicas de caracterização e análise mais avançadas.

O III ETCAQ contou com 150 participantes e foram apresentadas 58 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 (8 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 duas sessões de *posters* muito concorridas que contribuíram para a troca de experiências entre os vários participantes. Na sessão de encerramento foram atribuídos dois prémios: o prémio para a melhor fotografia, atribuído no âmbito do concurso de fotografia científica “Olhares Analíticos 2014”, e o prémio para a melhor comunicação em painel.



Convívio entre os participantes no III ETCAQ com a comemoração do VI aniversário do mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química

Este evento contou com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química e da Universidade do Minho e com o patrocínio de diversas empresas que gentilmente se associaram a esta organização.

**A Comissão Organizadora do III ETCAQ
na Universidade do Minho**

ANO INTERNACIONAL DA LUZ 2015 – CALL FOR PAPERS



Tal como proclamado pela UNESCO, 2015 será o ANO INTERNACIONAL DA LUZ. Numa ocasião como esta, a equipa editorial do QUÍMICA gostaria que a comunidade científica portuguesa contribuísse com textos de celebração da LUZ como factor essencial da vida e da sociedade.

Assim, convidam-se todos os colegas a submeterem as suas contribuições ao QUÍMICA (bquimica@quimica.uminho.pt).