

### 3<sup>rd</sup> PORTUGUESE YOUNG CHEMISTS MEETING – 3PYChEM

A terceira edição do Portuguese Young Chemists Meeting realizou-se no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), de 9 a 11 de maio de 2012. À semelhança dos encontros anteriores (Lisboa 2008 e Aveiro 2010), o 3PYChEM foi um êxito. A presente edição do PYChEM teve como objetivo estimular o interesse dos jovens químicos portugueses e fomentar o intercâmbio de ideias entre as diversas áreas da química, bem como dar especial ênfase à ligação entre a investigação científica fundamental, a sua aplicação e o valor da inovação. O 3PYChEM contou com a participação ativa da GALP Energia e DOW que contribuíram efetivamente para inserir no 3PYChEM um espaço

de debate sobre o valor da inovação e desenvolvimento no mundo empresarial. Para além do apoio institucional da SPQ, FCUP e Reitoria da Universidade do Porto, o 3PYChEM contou com o apoio e colaboração das empresas Hovione, GALP Energia, DOW, Paralab, Dias de Sousa, bisturi.net, Santander-Totta, Castellbell e Fundação EDP.

O elevado número de jovens investigadores participantes (189 participantes), a presença e participação ativa de alguns cientistas menos jovens com um percurso rico na área da investigação (5 sessões plenárias e 3 comunicações convidadas) e o rigor e qualidade científicos notáveis dos trabalhos apresentados (117 posters,

30 comunicações orais e 16 comunicações flash), contribuíram para o sucesso desta edição do PYChEM. Nesta edição foram atribuídas 10 Bolsas “Hovione” que cobriam o valor da inscrição, e dois prémios que distinguiram as duas melhores comunicações em forma de poster, patrocinados respetivamente pelas empresas Paralab e Dias de Sousa. O programa social do evento incluiu um *sightseeing* pela zona antiga da cidade do Porto, uma visita e um jantar na emblemática Casa da Música. Contamos com a presença de todos na quarta edição do PYChEM que será realizada em Coimbra em 2014. Até Breve!

**Comissão Organizadora do 3PYChEM**  
(3pychem@spq.pt)



Cerimónia de abertura



Vencedora do prémio Portuguese Young Chemist Award e Grupo de Químicos Jovens



Vencedora de um dos prémios de melhor poster, patrocinados pela Paralab e Dias de Sousa

### INTERNATIONAL WORKSHOP ON IONIC LIQUIDS – SEEDS FOR NEW ENGINEERING APPLICATIONS (WILS 2012)

#### **From the WILS 2012 chairman opening address:**

... Today we must pay the tribute to a fantastic chemist but also an excellent problem solving in industrial chemistry – Dmitri Ivanovitch Mendeleev, died on 2 of February 1907, exactly 105 years ago...

In 1901 Mendeleev wrote:

“...We could live at the present day without a Plato, but a double number of Newtons is required to discover the secrets of nature and to bring life into harmony with the laws of nature...”

Let's try to discover the secrets of nature. I hope that tomorrow, when we close the workshop, we can find us richer (scientific and social), paving the way for partnerships and developing new products.

Realizou-se, nos dias 2 e 3 de fevereiro de 2012, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), a WILS 2012, uma Workshop Internacional subordinada ao tema Líquidos Iónicos (LIs) – Sementes para Novas Aplicações em Engenharia. Organizada pelo Centro de Ciências Moleculares e pelo

CREVER<sup>1</sup>, discutiu as novas aplicações dos líquidos iónicos e das suas misturas com outros solventes e/ou nanomateriais (selecionados criteriosamente), em duas áreas extremamente importantes para o desenvolvimento da química sustentável (verde): refrigeração por absorção e novos fluidos de transferência de ca-

lor. A workshop teve cerca de 70 participantes, a grande maioria de Portugal, Espanha e Alemanha, concretizou um dos objetivos da ação Marie Curie – New Working Fluids based on Natural Refrigerants and Ionic Liquids for Absorption Refrigeration e foi reconhecida pelo Comité da EURO-THERM<sup>2</sup> como o seu Seminário 97.