

apoiado pela Sociedade Portuguesa de Química, reconhecem que:

- A importância de mulheres modelo e mentoras poderá contribuir decisivamente para melhorar as condições das mulheres e deverá constituir uma acção prioritária.
- Será necessária uma profunda mudança de perspectiva para garantir a sustentabilidade do planeta e das sociedades humanas.
- É necessário, em particular, a incorporação de uma dimensão de género no novo modelo económico. Isto deverá incluir a expansão da economia social e solidária, com o objectivo de substituir a actual, baseada em valores patriarcais, que nos últimos séculos contribuíram para aprofundar as disparidades de género.
- Apesar de tudo, muitos processos encorajadores e sinais de mudança evoluíram ao longo da última década e devem ser enfatizados. Entre eles, o recém-publicado Relatório do Banco Mundial – 2012, e a iniciativa de organizar a *First European Gender Summit*, que teve lugar em Bruxelas (8-9 Novembro 2011), são iniciativas de importância fundamental.

AMONET deseja agradecer calorosamente a participação das mulheres e homens no III ISA, fazendo votos para que os seus contributos encontrem expressões nas mudanças que se impõem à sociedade em geral e à vida

económica e de progresso científico em particular.

Florbela Pereira
(florbela.pereira@fct.unl.pt)
Comissão Organizadora



Sessão de abertura do III Simpósio Internacional da AMONET



Mesa redonda subordinada ao tema "Género, Trabalho, Família e Educação"

GLYCOSCIENCES IN THE INTERNATIONAL YEAR OF CHEMISTRY

Este Ano Internacional da Química, que coincidiu com o centenário do segundo prémio Nobel de Maria Skłodowska Curie, foi também o ano em que se celebrou o centenário da Sociedade Portuguesa de Química, do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, da Universidade de Lisboa e da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Esta instituição foi a anfitriã do workshop "Glycosciences in the International Year of Chemistry - Applications to Human Health and Disease", realizado de 8 a 10 de Setembro de 2011 e financiado pela ESF EuroGlycoForum Research Network, da qual Portugal faz parte por decisão da Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Neste evento reunimos oradores de excelência de variados países (Portugal, Espanha, Itália, França, Reino Unido, Irlanda,

Alemanha, Suíça, Suécia, Noruega, Polónia, Holanda, Canadá e Japão), que apresentaram os resultados mais recentes da investigação desenvolvida nas áreas da Glicoquímica e da Glicobiologia. Os temas abordados focaram tópicos inovadores sobre vacinas, interações de hidratos de carbono e proteínas, gliconanopartículas e aplicações biomédicas, glicodendrimeros como potenciais fármacos anti-adesão, bem como estudos relacionados com o cancro, a diabetes, as doenças infecciosas e do sistema nervoso central. A síntese de diversos tipos de moléculas, desde iminoaçúcares com aplicações terapêuticas a miméticos carbocíclicos de açúcares, derivados da glucose com interesse para a diabetes tipo 2, síntese e aplicações de glicoporfirinas, glicolípidos, glicanas com interesse biológico,

entre outros, demonstrou o potencial dos hidratos de carbono em química medicinal.

A comissão organizadora, que teve à sua responsabilidade a escolha dos 33 oradores convidados, reuniu investigadores de várias instituições do ensino superior, nomeadamente a Universidade de Lisboa, a Universidade Nova de Lisboa, o Instituto Politécnico de Santarém, a Universidade da Beira Interior e a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Foi dado um relevo muito particular à participação de jovens cientistas e de estudantes, pois a qualificação dos nossos jovens passa não só pelo nosso esforço na sua formação, mas também pelas novas oportunidades que para eles criamos, de forma a

construírem um país inovador e produtivo. Organizámos uma sessão de *posters*, para a qual foi nomeado um júri internacional que escolheu o melhor *poster* em termos de qualidade científica e abrangência do trabalho, tendo sido premiada a doutoranda Triinu Visnapuu do Department of Genetics, Institute of Molecular and Cell Biology, University of Tartu na Estónia, com o *poster* intitulado “Mutants of Levansucrase LSC3 from *Pseudomonas syringae* PV. Tomato With Altered Polymerization Properties”.

O programa integrou também uma Mesa Redonda, constituída por jovens cientistas já doutorados e especializados em Glicoquímica – Nuno Xavier, pós-Doc na University of Natural Resources and Life Sciences, Áustria; Marta Andrade, pós-Doc em Portugal, e em Glicobiologia – Angelina Palma, Pós-Doc no REQUIMTE, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa; Gonçalo Bernardes, Academic visitor da Oxford University, EMBO e Novartis Research Associate; João Rodrigues, Vice-Presidente da Associação Nacional de Investigadores em Ciência e Tecnologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa; Vanessa Ferreira, Presidente da Associação Portuguesa CDG e outras Doenças Metabólicas Raras, Centro Regulación Genómica, Barcelona, Espanha e a doutoranda Triinu

Visnapuu da Estónia. Nela participaram também representantes da indústria farmacêutica – Dr. Guy Villax, Hovione e Dr. Manuel Fernandes, Atral-Cipan, o representante da unidade de transferência de conhecimento da Universidade de Lisboa – Dr. Nuno Silva, UL-INOVAR, os Secretários da Real Sociedad Española de Química – Prof. Jesus Jimenez-Barbero e da ESF Euroglycoforum Research Network - Dr. Anthony Merry, bem como a Presidente da comissão organizadora do evento. Esta Mesa Redonda contribuiu para apresentar alguns dos jovens cientistas na área e estabelecer um fórum de discussão entre os participantes e os membros da Mesa.

Neste workshop pretendemos criar um momento de Ciência e também de cultura Portuguesa. Neste contexto foi com o maior prazer que oferecemos um espectáculo de dança contemporânea intitulado “Substâncias”, inspirado na Química, em particular na estrutura e propriedades de sete elementos, dançado pelo Quorum Ballet com coreografia de Daniel Cardoso, que utilizou brilhantemente a linguagem corporal para unificar a Ciência e a Arte.

Foi no Castelo de S. Jorge que, ao entardecer, bebendo um moscatel de Setúbal, os participantes puderam admirar a cidade de Lisboa, com toda a sua beleza e magia. O jantar seguiu-se com o bacalhau típico da gastronomia portuguesa, animado com fados cantados pelos jovens artistas Miguel Marques da Gama e Maria Teresa da Câmara Fonseca, neta de Vicente da Câmara, acompanhados por Luís D'Orey Roquette à viola e Bernardo Romão à guitarra portuguesa. Foi de facto um momento especial, muito apreciado por todos!

Finalmente, a excursão a Sintra incluiu a visita e jantar no Palácio da Pena, um momento de história de Portugal, ao qual não faltou a nostalgia que surgiu ao caminhar em volta do Palácio iluminado e envolvido pela neblina característica da região, que marcou todos os que nela participaram.

Estamos muito gratos aos 150 delegados deste Encontro, pela sua participação. Muito em particular agrade-

ceamos a todos os alunos e colaboradores que gratuitamente trabalharam para a organização deste evento e se empenharam em torná-lo inesquecível pela sua eficiência e dedicação. Agradecemos também a todos os patrocinadores, nomeadamente à ESF EuroGlycoForum Research Network, à Universidade de Lisboa e ao Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, que patrocinaram o evento, permitindo a exibição do Quorum Ballet. À Direcção da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa agradecemos todo o apoio e o serviço de qualidade prestado pelo secretariado, serviços técnicos e associação dos trabalhadores, que em muito contribuíram para o sucesso deste evento. Dirigimos um agradecimento muito especial à Direcção da Sociedade Portuguesa de Química, que reconheceu a importância deste workshop e o apoiou desde o início, não podendo deixar de exaltar a excelência do seu secretariado.

Agradecemos também à Royal Society of Chemistry, que acedeu em dedicar a este evento o volume 37 de Specialist Periodical Reports Carbohydrate Chemistry – Chemical and Biological Approaches, editado com contribuições dos seus oradores, e que premiou o *poster* seleccionado com a doação deste volume.

Este evento teve o privilégio de ter a sua Comissão de Honra presidida por Sua Excelência o Presidente da República Portuguesa, o Professor Doutor Aníbal Cavaco Silva, a qual integrou muitas outras individualidades, a nível nacional e internacional. Um reconhecimento muito especial a Sua Excelência o Ministro da Saúde, que se fez representar na Sessão de Abertura por Sua Excelência o Presidente do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Professor Doutor José Manuel Pereira Miguel.

Reunindo oradores de excelência, académicos, empresários, jovens cientistas e estudantes, este workshop certamente contribuiu para o estabelecimento de novas colaborações e para a transferência de conhecimentos a nível nacional e internacional, em áreas de interesse científico, económico e



Prof. Dr. Richard Schmidt, convidado de Honra, reconhecido internacionalmente como um investigador de Excelência na área, recebeu, entre muitos outros prémios, o primeiro *Emil Fischer Carbohydrate Award* (2009) e o *Claude S. Hudson Award for Carbohydrate Chemistry* pela ACS (2011)

social, nas quais os hidratos de carbono assumem um papel determinante. A história e a cultura portuguesa não foram esquecidas, mas um dos princi-

pais objectivos cumpridos consistiu no reconhecimento, quer do potencial do país nesta área, quer da sua contribuição para a inovação em glicociências,

em benefício da saúde humana e do bem-estar da Sociedade.

Amélia Pilar Rauter
(aprauter@fc.ul.pt)

Presidente da Comissão Organizadora



Fotografia de grupo

ITQB PhD STUDENTS' MEETING

Excelente! Foi este o comentário mais ouvido em relação ao 2nd ITQB PhD Students' Meeting, que decorreu de 26 a 28 de Outubro de 2011 no Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa. Organizado pelos estudantes, este encontro anual, que conta com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química, pretende dar aos doutorandos do ITQB a oportunidade de apresentarem e discutirem os seus trabalhos, quer entre eles, quer com investigadores de referência.

À semelhança da primeira edição, o encontro esteve aberto a toda a comunidade científica e contou com a presença de 220 participantes, entre estudantes, investigadores, professores e oradores convidados. Num ambiente descontraído, o auditório do ITQB acolheu as palestras de João Paulo Crespo (FCT-UNL), Hélder Maia-to (IBMC) e Maria Carmo-Fonseca (IMM). Os oradores convidados apresentaram os seus trabalhos e partilharam a sua experiência, servindo certamente de incentivo à investigação de

excelência. A qualidade e diversidade das apresentações nas áreas de química, biologia, bioquímica e biotecnologia foram definitivamente o mote que fomentou a discussão científica.

O segundo dia do encontro terminou com a participação irreverente de Pedro Tochas. Numa sessão interactiva bastante animada, o humorista português passou, entre gargalhadas e risos da plateia, uma mensagem de motivação, valor e crença na Ciência feita em Portugal.

A realização da round-table "The path ahead from an idea to a start-up company" levou ao ITQB fundadores e financiadores de start-ups, bem como membros ligados à investigação e desenvolvimento na indústria. António Câmara (YDreams), Carlos Fontes (NZYTech), Carlos Romão (Alfama), Patrícia Calado (Bioalvo), Paulo Andrez (DNA Cascais) e William Heggie (Hovione) abordaram a criação de uma start-up e responderam às perguntas da plateia. As visões dos membros do painel proporcionaram

diferentes perspectivas de como alcançar o sucesso na criação de uma empresa, resultando num interessantíssimo debate.

O encontro terminou com o jantar de encerramento, durante o qual foram atribuídos os prémios para melhor apresentação em poster e melhor comunicação oral. A forte componente social do programa teve como objectivo a interacção entre os participantes, promovendo a sua aproximação. Este é um aspecto que a comissão organizadora do evento crê fundamental para a construção de sólidas colaborações científicas.

A dedicação e o entusiasmo que os alunos de doutoramento colocaram na organização deste evento estenderam-se a todos os participantes, contribuindo de forma decisiva para o seu sucesso.

Rui Ferreira e Helga Garcia

(phds@itqb.unl.pt)

Comissão Organizadora



Keynote Lecture proferida por João Paulo Crespo (FCT-UNL)



Mesa Redonda realizada com fundadores de start-ups