

*Proteomic analysis of an interactome for ion-form AMPA receptor subunits.*

O licenciado em bioquímica Samuel Gilberto, do Centro de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, recebeu o

prémio pela melhor apresentação em poster com o título *Enhanced MALDI-FTICR MS analysis of glycosylated fibrinogen peptides by methylglyoxal*. A Professora Helena Florêncio encerrou o encontro, anunciando a realização do próximo em 2012.

O 4º Encontro Nacional de Espectrometria de massa é dedicado à memória de John Fenn, falecido a 10 de Dezembro de 2010, tendo sido homenageado pelo Professor Albert Heck na sua palestra.

**Carlos Cordeiro** (cacordeiro@fc.ul.pt)  
Comissão Organizadora

## MODERN METHODS OF STRUCTURE ELUCIDATION – 2010

O curso avançado **Modern Methods of Structure Elucidation – 2010** (<http://cqe.ist.utl.pt/events/mmse2010>), organizado pelo Centro de Química Estrutural – Instituto Superior Técnico (CQE-IST), IST-UTL NMR Center of the Portuguese NMR Network, IST Node of the National MS Network – em colaboração com o Instituto Tecnológico e Nuclear (ITN), e apoiado pela Sociedade Portuguesa de Química, decorreu no passado mês de Dezembro entre os dias 13 e 17, no Instituto Superior Técnico (IST). O principal objectivo deste curso foi a transmissão de conhecimentos teóricos e teórico-práticos (aplicações, *case-studies*, demonstrações de equipamentos e *hands-on training*) dos métodos espectroscópicos, tais como Ressonância Magnética Nuclear em solução e de estado sólido, Ressonância Paramagnética Electrónica, Espectrometria de Massa e Difracção de Raios X. A escola MMSE-2010, evento único a nível nacional, juntou durante uma semana cerca de 60 participantes, entre os quais se encontraram os cientistas nacionais mais conceituados nas áreas de elucidação estrutural e jovens investigadores (bolseiros de investigação, estudantes de licenciatura, mestrado e doutoramento, investigadores pós-doutorados de várias universidades e institutos de investigação do país), num treino intensivo e eficiente (Figura 1).

O módulo introdutório da escola MMSE-2010, tutorado por especialistas vindos de diferentes centros de investigação de reconhecido mérito do país, tais como IST, Universidade Nova de Lisboa (UNL), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), ITN e Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB-UNL), abordou as bases teóricas de cada técnica e as suas aplicações gerais.

O módulo dedicado a *case-studies* teve como foco a utilização das técnicas espectroscópicas mencionadas nas áreas de química, bioquímica, farmacologia e biologia estrutural. Nos seminários, os participantes tiveram a oportunidade de aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos, estabelecendo a estrutura de um composto

desconhecido a partir de dados espectroscópicos fornecidos (Figura 2). Por fim, as sessões práticas e as demonstrações dos equipamentos permitiram aos participantes um contacto muito próximo com cada técnica e o aprofundamento dos conhecimentos fornecidos nas aulas teóricas e nos seminários (Figura 3).



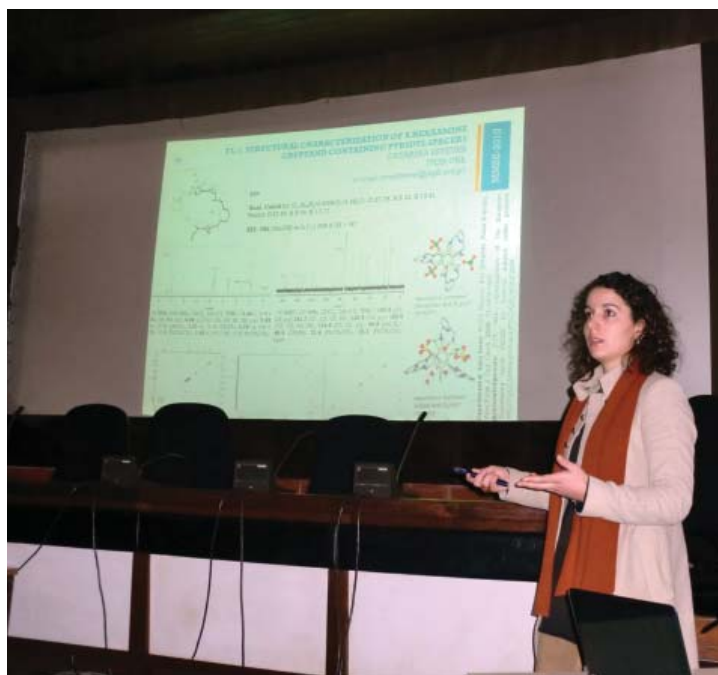
**Figura 1** - Participantes da escola nacional dos métodos espectroscópicos MMSE-2010



**Figura 2** - Aplicação dos conhecimentos teóricos adquiridos pelos participantes



**Figura 3** - Sessões práticas de Difração de Raios-X



**Figura 4** - Apresentações levadas a cabo pelos participantes

No último módulo, o protagonismo foi dado aos participantes que, através de apresentações flash, demonstraram a utilização de técnicas mencionadas no seu trabalho de investigação. As apresentações flash e as apresentações fornecidas pelos tutores deste evento constituíram um livro de resumos oferecidos a cada participante (Figura 4).

O programa social do MMSE-2010, além dos tradicionais coffee-breaks, incluiu dois momentos chave: o jantar convívio, com espírito natalício, e um coffee-break interactivo/vídeo-entrevistas com os participantes desta es-

cola. O programa social foi generosamente apoiado pelos patrocinadores do MMSE-2010 – várias empresas nacionais e internacionais.

O feedback dos participantes indicou claramente um enorme sucesso deste evento. Para além dos conhecimentos adquiridos, os participantes levaram consigo vários contactos dos especialistas que poderão ser úteis na sua carreira de investigação. Assim, e para aumentar o sucesso das primeiras edições deste curso, é nossa intenção realizar uma próxima edição com melhorias, novidades e muitos mais participantes de todas as faculdades do

país. O Portal oficial da próxima edição da escola MMSE-2011 (<http://cqe.ist.utl.pt/events/mmse2011>) contém toda a informação necessária para os futuros participantes. Neste ano 2011, Ano Internacional da Química, Modern Methods of Structure Elucidation-2011 vai decorrer em Novembro. Informações sobre o MMSE-2011 devem ser requisitadas a [kluzyanin@ist.utl.pt](mailto:kluzyanin@ist.utl.pt). Sejam bem-vindos.

**Konstantin V. Luzyanin, André C. Saraiva, Alexandra M. M. Antunes, Leonor Maria, Vânia André**  
([kluzyanin@ist.utl.pt](mailto:kluzyanin@ist.utl.pt))  
Comissão Organizadora

## INQUÉRITO SPQ

Pelo quarto ano consecutivo a SPQ realizou um inquérito de satisfação para prospecção de opiniões relativas ao funcionamento e aos serviços da Sociedade. O questionário online esteve disponível para votação entre 6 de Dezembro de 2010 e 24 de Janeiro de 2011.

A recolha de opiniões incidiu nos serviços prestados aos sócios e nos meios de divulgação utilizados durante 2010.

- Nos meios de divulgação questionamos a evolução do boletim, a receptividade da newsletter mensal e o acesso ao portal SPQ;
- Nos serviços aos sócios questionamos a eficiência do secretariado e a utilização da área de sócio.

Foram ainda questionados a satisfação geral com a SPQ e a satisfação com os encontros organizados.

De destacar e louvar as inúmeras sugestões submetidas pelos sócios. Estas ajudarão, certamente, a melhorar e a otimizar cada vez mais os nossos serviços.

Obrigado pela vossa colaboração.

**Leonardo Mendes**  
([sede@spq.pt](mailto:sede@spq.pt)) [www.spq.pt](http://www.spq.pt)