

las de preparação, ao princípio eram “esquisitas” pois ainda não me tinha apercebido bem daquilo que estava para fazer. Depois melhorei e com mais atenção e trabalho comecei a aprender bastantes assuntos principalmente da minha área, Biologia.

No dia 11 de Abril começou a jornada, e bem cedo estávamos todos no aeroporto de Lisboa para apanhar um avião até Frankfurt onde esperámos 5 horas para embarcar no avião para Gotemburgo. Chegados à cidade onde íamos participar na EUSO fomos recebidos por um membro da equipa da organização da EUSO que nos levou às nossas residências. Quando lá chegámos deparei-me não com um hotel, mas sim com várias “casinhas” com 4 – 6 camas em alguns quartos dentro de uma pequena vivenda. Aí fui confrontado com a ideia da Organização de nos ter separado (a todas as equipas e países) por quartos diferentes, ou seja no meu quarto ficaram, um português, e três outros rapazes de outros países. Aí pus à prova o meu inglês para poder comunicar com eles e foi um problema, descobri que nas aulas falo com muito mais facilidade do que em situações reais, como falar com estrangeiros...

Tivemos dias de provas e dias de lazer. Nos dias de lazer aprendi um jogo muito divertido parecido com o golfe mas em vez de bola usava-se um disco. Visitei museus e edifícios muito importantes na Suécia e na Europa como a maior estação nuclear da Escandinávia (Ringhals) e uma empresa

farmacêutica. Todos os estudantes participantes eram muito divertidos e foi muito bom ter conhecido pessoas de países e culturas diferentes. Muitas anedotas de ciências foram contadas, em inglês, por todos nós.

Nos dias de prova era apenas metade do dia para a prova (manhã/tarde) e as provas eram muito interessantes, difíceis, mas divertíamo-nos a ver os problemas, embora tenha sido difícil de responder à matéria de química ou, por exemplo, matéria de biologia que só vou aprender no 11º ano.

Após estes dias tivemos o dia final, onde recebemos os prémios, foi uma cerimónia muito agradável, divertida, onde todos nós estávamos vestidos a rigor. À noite tivemos um jantar, que se tornou uma autêntica festa, e que deixou saudades a todos nós, os participantes.

Nesse dia soubemos da notícia do vulcão e no dia em que era suposto voltar a Portugal fizemos uma excursão de autocarro pela Europa e ficamos em Bruxelas, na Bélgica, “presos” devido à falta de transporte. Eu gostei desses dias porque conheci um outro país, e um dos seus principais monumentos, o Atomium, que na minha opinião é um edifício espectacular!

Finalmente voltámos para Portugal, saímos de Bruxelas no dia 21 de Abril e após uma viagem bastante desconfortável de autocarro, de aproximadamente 30 horas estava na Gare de Leiria e a “Aventura” tinha acabado...

GFSM 2010

Nos dias 20 e 21 de Maio passado realizaram-se na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL) as Jornadas Científicas “GFSM 2010 - *L’effet Mössbauer au cœur des applications* “. Foi o encontro anual do “Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer (GFSM)” e contou com a presença de 48 participantes.

Apesar de Portugal não ser um país francófono, há alguns anos que os

membros do Laboratório Mössbauer da FCUL fazem parte do GFSM e a longa tradição de colaborações científicas bilaterais, sobretudo com a França, bem como a existência de vários laboratórios de investigação que desenvolvem a espectroscopia Mössbauer em Portugal, fizeram de Lisboa o local escolhido para o encontro deste ano, envolvendo a Sociedade Portuguesa de Química na organização local.

Adorei esta experiência e aconselho a quem a puder fazer que não hesite!

REFERÊNCIAS

- [1] P. van Kampen, W.R. Browne, M. Burke, M.A. Cotter, P. James, E. McGlynn, R. O’Kennedy, P. Smyth, G. Whelan, A new science competition for secondary school students: the First European Union Science Olympiad, *European Journal of Physics* **25** (2004) 23-29.
- [2] R. O’Kennedy, M. Burke, P. van Kampen, P. James, M. Cotter, W.R. Browne, C. Ó’Fágáin, E. McGlynn, The First EU Science Olympiad (EUSO): a model for science education, *Journal of Biological Education* **39** (2005) 58-61.
- [3] Sítio electrónico da EUSO, <http://www.euso.dcu.ie/euso/home/index.htm>, visitado em 20 de Junho 2010.
- [4] Sítio electrónico da Direcção-Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular, <http://sítio.dgicd.min-edu.pt/PressReleases/Paginas/olimpiadaEUSO.aspx>, visitado em 20 de Junho 2010.
- [5] Sítio electrónico da organização Sueca da EUSO 2010 <http://www.chemsoc.se/sidor/KK/EUSO2010/results.htm>, visitado em 20 de Junho 2010.
- [6] Sítio electrónico do Departamento de Microtecnologia e Nanociência de Chalmers - MC2 <http://www.chalmers.se/mc2/EN/>, visitado em 20 de Junho 2010.

**MCM, CH, JC, BPF, CMC,
JMPP, PMP**

Os conferencistas convidados foram:
✕ **Yann Garcia** (Université de Louvain-la-Neuve, Bélgica), que apresentou o seu trabalho sobre materiais moleculares biestáveis, termo e foto-comutáveis, evidenciando como é possível manipular as interações intra e intermoleculares para controlar as propriedades ópticas e magnéticas destes materiais.
✕ **João Carlos Waerenborgh** (ITN/CFMC, Lisboa), que expôs um resumo

geral sobre estrutura e propriedades de diferentes ferrites com estrutura tipo perovskite; mostrou como as propriedades de condução mista podem ser conjugadas com os resultados de espectroscopia Mössbauer, permitindo uma melhor compreensão de fenómenos como a ordem de carga, tão vulgares em compostos deste tipo.

✕ **Jean Juraszek** (Université de Rouen, France), que fez uma apresentação detalhada sobre a estrutura, as propriedades magnéticas e as aplicações de multicamadas com propriedades de magnetostricção gigante, um tema actual e em expansão.

Para além das palestras convidadas, foram ainda apresentadas 17 comunicações orais e outras 17 sob a forma de poster, sendo de realçar o interesse e a elevada qualidade científica de todos os trabalhos apresentados, amplamente testemunhada pela vivacidade das discussões científicas ocorridas. Para além da adesão de novos investigadores portugueses ao GFSM, este encontro foi também a ocasião para novas e renovadas colaborações entre todos os participantes. É de salientar que estiveram representados 5 dos 7 grupos que actualmente utilizam a espectroscopia de Mössbauer em Portugal.

A qualidade científica do encontro e a forma cuidada como decorreu foram amplamente reconhecidas e apreciadas pelos participantes, nacionais e estrangeiros. A Comissão Organizadora está particularmente satisfeita com o sucesso do encontro e agradece calorosamente o apoio de todos os patrocinadores do evento.



Foto de grupo dos participantes



Sessão de Posters

LF, MDC
(Comissão Organizadora)

JUBILAÇÃO DO PROFESSOR MANUEL RIBEIRO DA SILVA

No próximo dia 30 de Setembro ocorrerá a jubilação do Doutor Manuel A. V. Ribeiro da Silva, Professor Catedrático do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Nesse dia, o Professor Ribeiro da Silva pro-

ferirá a *Última Lição*, às onze horas, no Salão Nobre da Reitoria da Universidade. Durante a tarde, decorrerá no Departamento de Química e Bioquímica uma homenagem, sob a forma de um simpósio dedicado à vida e obra daquele professor, que culmi-

nará num jantar no Restaurante das Caves Taylor. Todos aqueles que desejem associar-se a esta homenagem poderão contactar o Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

JG

NOTA BIOGRÁFICA DO PROFESSOR MANUEL RIBEIRO DA SILVA

O Professor Doutor Manuel Ribeiro da Silva, licenciou-se em Engenharia

Químico-Industrial na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1965. Doutorou-se em Química (Ph.D.), pela Universidade de Surrey,

Inglaterra, em 1974. Iniciou a sua actividade docente em 1965, como Assistente de Química da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto