



Helder Gomes  
bquimica@ipb.pt  
www.spq.pt

**E**ste número é o primeiro de 2011, um ano particularmente importante para a Química e para a Sociedade Portuguesa de Química. As comemorações do Ano Internacional da Química (AIQ) arrancaram oficialmente no passado dia 27 de Janeiro com a realização da cerimónia de lançamento na sede da UNESCO, em Paris, que contou com a participação de cientistas proeminentes e de personalidades de todo o mundo. O destaque mundial dado à Química durante 2011 é uma oportunidade ímpar para divulgar junto da sociedade a importância nuclear desta disciplina no progresso da civilização. Por coincidência, 2011 é também o ano em que a Sociedade Portuguesa de Química comemora o centenário da sua fundação. Por este motivo, as comemorações da SPQ estão associadas às comemorações do AIQ em Portugal. O ponto alto ocorrerá entre 3 e 6 de Julho, na cidade de Braga, com a realização do XXII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química. Contamos com a sua presença!

2011 será também uma oportunidade excelente para divulgar a História da Química e dos seus actores, como Marie Skłodowska-Curie e Dorothy Hodgkin, duas das quatro mulheres galardoadas com o Prémio Nobel da Química, que dispensam apresentações, dada a grande divulgação e relevância da sua carreira junto da comunidade científica e não científica internacional. Marie Curie foi distinguida com a atribuição do prémio Nobel da Química em 1911, pela descoberta dos elementos químicos rádio e polónio. Dorothy Hodgkin galardoadada em 1964 pelas determinações, através de técnicas de cristalografia de raios-X, das estruturas de substâncias bioquímicas importantes, como a penicilina, a vitamina B12 e a insulina. Outros actores da Química, com carreira de grande relevância, são conhecidos pelo público em geral de uma forma menos abrangente, pelo que neste número do QUÍMICA homenageamos também cientistas portugueses ou que contribuíram para o desenvolvimento da Química em Portugal, como Kurt Jacobsohn e Freire Marreco. Complementam este conjunto de artigos biográficos, duas contribuições de índole histórica sobre o desenvolvimento da síntese orgânica e sobre a génese do conceito de síntese verde. Publicamos uma entrevista ao Prof. Fernando Pina, vencedor do Prémio Ferreira da Silva 2010, concedido pela Sociedade Portuguesa de Química como reconhecimento da sua obra científica e do contributo significativo para o avanço da Química em Portugal. Surge ainda neste fascículo uma nova proposta de actividades para os mais novos, actividades científicas para crianças dos 5 aos 10 anos, que tem como objectivo estimular o desenvolvimento de uma cultura científica contribuindo para uma melhor compreensão do mundo que as rodeia.

Para que possa programar e participar activamente nas comemorações do AIQ e do Centenário da SPQ, divulgamos neste número o conjunto de actividades planeadas pela SPQ e, numa separata, as actividades já agendadas e organizadas pelos Departamentos e Centros de Química e de Engenharia Química das várias Instituições de Ensino Superior portuguesas. De destacar que em 2011 se comemora também o centenário da atribuição do Prémio Nobel a Marie Curie, efeméride que contribuiu para a proclamação de 2011 como Ano Internacional da Química, como disposto na Resolução 63/209 de Fevereiro de 2009, emanada da Assembleia Geral das Nações Unidas. Para a assinalar, o Departamento de Química da Universidade do Minho, com o apoio da Sociedade Portuguesa de Química, projectou um conjunto de eventos e actividades em torno da personalidade notável de Marie Curie, sob o título "A Beleza do Decaimento: Marie Curie e a História de um Nobel". Será dado particular destaque às exposições provenientes do Museu Curie de Varsóvia (Vida e Obra de Marie Skłodowska-Curie) e do Museu Curie de Paris (Marie Curie, A Life – Itineraire D'Une Femme), que irão estar patentes ao público durante o mês de Abril na cidade de Braga, e posteriormente em outros pontos do país.

Desejo-lhe um 2011 cheio de Química!

Boa leitura!

## BOLETIM DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA

### Propriedade de

Sociedade Portuguesa de Química  
ISSN 0870 – 1180  
Registo na ERC n.º 125 525  
Depósito Legal n.º 51 420/91  
Publicação Trimestral  
N.º 120, Janeiro – Março 2011

### Redacção e Administração

Av. da República, 45 – 3.º Esq.  
1050-187 LISBOA  
Tel.: 217 934 637  
Fax: 217 952 349  
bquimica@ipb.pt  
www.spq.pt

### Editor

Helder Gomes

### Editores-Adjuntos

Carlos Baleizão  
Carlos Folhadela  
Joana Amaral  
João Paiva

### Comissão Editorial

Jorge Morgado  
Hugh Burrows  
Joaquim L. Faria  
Ana Lobo  
M. N. Berberan e Santos,  
A. Nunes dos Santos

### Publicidade

Leonardo Mendes  
Tel.: 217 934 637  
Fax: 217 952 349  
leonardo.mendes@spq.pt

### Design Gráfico e Paginação

Paula Martins

### Impressão e Acabamento

Tipografia Lousanense  
Rua Júlio Ribeiro dos Santos - Apartado 6  
3200-901 Lousã - Portugal  
Tel.: 239 990 260  
Fax: 239 990 279  
geral@tipografialousanense.pt

### Tiragem

1800 exemplares

### Preço avulso

€ 5,00  
Assinatura anual – quatro números  
€ 18,00  
(Continente, Açores e Madeira)  
Distribuição Gratuita aos sócios da SPQ

As colaborações assinadas são da exclusiva responsabilidade dos seus autores, não vinculando de forma alguma a SPQ, nem a Direcção de "Química".

São autorizadas e estimuladas todas as citações e transcrições, desde que seja indicada a fonte, sem prejuízo da necessária autorização por parte do(s) autor(es) quando se trate de colaborações assinadas.

A Orientação Editorial e as Normas de Colaboração podem ser encontradas no fascículo Outubro-Dezembro de cada ano e no sítio *web* da SPQ.

### Publicação subsidiada pela

**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Apoio do Programa Operacional Ciência, Tecnologia, Inovação do Quadro Comunitário de Apoio III