



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

O final de ano é tradicionalmente a altura propícia para a realização de balanços sobre o passado e de reflexões sobre o futuro. A nível social, o ano de 2012 ficará certamente marcado pelo aumento do desemprego, pela diminuição das disponibilidades financeiras das famílias e pelo aumento de tensões em vários setores da atividade económica. Neste contexto, 2013 surge ameaçador, exigindo flexibilização de políticas e sinais notórios de inversão da situação económica do país, sob pena de rutura social. Em particular, os cortes previstos no orçamento de estado do ensino superior para 2013, em discussão na Assembleia da República no momento em que escrevo estas linhas, cuja proposta inicial rondavam em média 9,4%, continuam a ameaçar o funcionamento das instituições, a sustentabilidade do sistema de ensino superior e a capacidade de inovação e de desenvolvimento tecnológico do país. Por outro lado, em tónica positiva, a Química e a Sociedade Portuguesa de Química deixam na memória várias boas notícias em 2012. Pela primeira vez na história da participação de equipas portuguesas na Olimpíada Ibero-americana de Química, os nossos representantes trouxeram para casa quatro medalhas, uma de prata e três de bronze. Tal feito mereceu destaque na primeira página de um jornal de grande circulação nacional e referência num popular espaço de comentário político na televisão, realçando a importância do esforço dos jovens na obtenção de bons resultados e que deles depende também o sucesso do país. 2012 fica também marcado pela comemoração oficial do centenário da SPQ, que teve como seu ponto alto uma Assembleia Geral Extraordinária no *Amphiteatro de Química da Escola Polytechnica*, no dia 9 de fevereiro, o mesmo local onde foi realizada a primeira reunião da SPQ. Muitas outras boas notícias marcaram o ano, como podem ser recordadas nas páginas do QUÍMICA. Esperamos que 2013 seja também um bom ano para a Química, uma ciência central para o desenvolvimento sustentável da humanidade. Sem ela não seria possível vencer os desafios globais que o mundo enfrenta, como a necessidade de garantir alimentação em quantidade e qualidade para uma população mundial em grande crescimento.

O presente fascículo foi idealizado e preparado para dar precisamente destaque à Química dos Alimentos. São vários os desafios identificados e incentivados pela União Europeia, entre os quais no domínio da produção de alimentos, de doenças relacionadas com a dieta, segurança, etc. No sentido de melhor compreendermos a importância destes desafios, tivemos o prazer de entrevistar a Dr. Livia Sarkadi, Presidente da Divisão de Química Alimentar da EuCheMS, que nos falou do papel da Divisão e dos Químicos Alimentares em geral, entre outros assuntos, no desenvolvimento desta importante área do conhecimento. Publicamos também uma entrevista ao Prof. José Empis, recentemente galardoado com o Prémio "EuCheMS Award for Service", como reconhecimento da sua contribuição na EuCheMS. A aludir ao tema deste fascículo poderá ainda encontrar três artigos completos. O primeiro aborda a questão das alergias alimentares, que tem vindo a aumentar nos últimos anos, apresentando-se atualmente como um problema emergente de saúde pública. Saiba o que são alergénios alimentares, o que provocam e como detetá-los. Os sulfitos, presentes no vinho devido a aditivos sulfurados que tem como objetivo garantir ao produto propriedades antisséticas e antioxidantes, são exemplos de compostos alérgicos para um crescente número de consumidores. No segundo artigo são apresentadas várias metodologias, nomeadamente a utilização de filmes à base de quitosana reticulados com genipina e a tecnologia de alta pressão hidrostática, que permitem conferir as desejadas propriedades ao vinho sem necessidade de recorrer a aditivos sulfurados. No terceiro artigo é abordada a definição de ingrediente alimentar funcional e a utilização de técnicas avançadas para a sua caracterização. Encontrará ainda todas as outras seções a que habituamos os nossos leitores.

Em pleno período de festas, aproveito a oportunidade para vos desejar um 2013 cheio de boas notícias!

Boa leitura!

## ERRATA

No artigo *Afinidade Eletiva: Antoine-Laurent e Mme Lavoisier*, da autoria do Professor Jorge Calado (QUÍMICA 126 (2012) 13-19), o endereço de correio eletrónico saiu errado. Aqui fica o endereço correto (jcalado@ist.utl.pt) e um pedido de desculpas ao autor.

## BOLETIM DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA

Textos Segundo o Novo Acordo Ortográfico

### 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 127, out – dez 2012

### 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

1655 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 Direção do 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 janeiro-março 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