



Ao longo de 2015, Ano Internacional da Luz – “iniciativa global que pretende mostrar aos cidadãos de todo o mundo a importância da luz e das tecnologias ópticas nas suas vidas, no seu futuro, e no desenvolvimento da sociedade” –, assistimos a uma impressionante variedade de actividades comemorativas da luz e das suas aplicações. Gostaria, numa ocasião como esta, de chamar a atenção para o trabalho de investigação que em Portugal tem sido realizado para levar os conhecimentos da Química aos que não podem ver. Autores como J. Aires-de-Sousa, V.D.B. Bonifácio, R.P.S. Fartaria, A.M. Lobo, P. Mata, F. Pereira e J.C. Ponte-e-Sousa, da Universidade Nova de Lisboa, têm-se destacado neste esforço. (As minhas desculpas se, inadvertidamente, estou a ignorar outros contributos). Uma consulta ao *Web of Science* revela-nos publicações destes autores, em conjunto ou individualmente, com títulos como “MOLinsight: A Web Portal for the Processing of Molecular Structures by Blind Students” (*J. Chem. Educ.* 2011, 88, 361); “QR-Coded Audio Periodic Table of the Elements: A Mobile-Learning Tool” (*J. Chem. Educ.* 2012, 89, 552); “NavMol 2.0 – A Molecular Structure Navigator/Editor for Blind and Visually Impaired Users” (*Eur. J. Org. Chem.* 2013, 1415) ou “Sonified Infrared Spectra and Their Interpretation by Blind and Visually Impaired Students” (*J. Chem. Educ.* 2013, 90, 1028). O trabalho correspondente à última destas quatro referências é particularmente interessante; trata-se de uma estratégia de análise de espectros de infravermelho acessível a estudantes com dificuldades visuais, baseada na conversão da informação visual dos espectros em sons não-verbais. Como dizem os franceses, *Chapeau!*

Feliz Natal e um óptimo 2016
João Paulo André

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 139, Outubro – Dezembro 2015

Redacção e Administração

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

Editor

João Paulo André

Editores-Adjuntos

Ana Paula Esteves, António Mendonça,
Carlos Baleizão, Paulo Mendes

Comissão Editorial

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

1 500 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 de 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