



Os artigos publicados neste número do QUÍMICA são, maioritariamente, de jovens investigadores premiados no 12.º Encontro Nacional de Química Orgânica e 5.º Encontro de Química Terapêutica que decorreu em Coimbra em janeiro de 2018 e que foi organizado conjuntamente pelas Divisões de Química Orgânica e de Química Terapêutica da SPQ. Estes investigadores aceitaram o convite para descreverem, numa linguagem não demasiado especializada, os temas principais das suas teses de mestrado ou de doutoramento.

Ana Sofia Santos, que recebeu o prémio de Melhor Tese de Mestrado em Química Orgânica 2017, descreve vários métodos para a construção do anel azaindole utilizando reações catalisadas por metais. Saúl Silva, que ganhou o prémio de Melhor Tese de Doutoramento em Química Orgânica 2017, apresenta-nos novas abordagens para a síntese do oseltamivir, um conhecido medicamento antiviral usado no tratamento da gripe, bem como de outras moléculas estruturalmente relacionadas, usando aziridinas oticamente ativas como materiais de partida. Djenisa Rocha, que recebeu uma Menção Honrosa para o prémio de Melhor Tese de Doutoramento em Química Orgânica 2017, discute vários métodos de síntese de compostos heterocíclicos oxigenados (flavonoides, xantonas e cromonas) e nitrogenados (quinolonas, acridonas e quinolinas) com potencial atividade antioxidante e/ou anti-inflamatória. Samuel Guieu, um jovem investigador que recebeu o prémio de Melhor Comunicação Oral Convidada apresentada no Encontro acima referido, discute a influência das interações intermoleculares na luminescência de algumas famílias de fluoróforos orgânicos que têm a particularidade de se tornarem mais luminescentes quando formam estruturas moleculares rígidas, quer por agregação quer por formação de complexos moleculares. A capa deste número do QUÍMICA foi inspirada nesse artigo.

Neste número do QUÍMICA assinala-se, com grande pesar para toda a comunidade científica, e em particular para os químicos portugueses, o recente e inesperado falecimento do Prof. Doutor Victor Gil. Muitos de nós estudámos pelos livros que ele escreveu nas décadas de 1970/1980, tanto para o ensino secundário como para o universitário. Ainda guardo os meus livros de Química do 12.º ano (dois volumes) e o que usei no meu 1.º ano de licenciatura, todos escritos por ele. O seu legado científico e pedagógico é enorme e permanecerá para sempre.

Augusto Tomé

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 149, abril-junho 2018

Redação e Administração

Av. da República, 45 - 3.º Esq. – 1050-187 Lisboa
Tel.: 217 934 637 ▪ Fax: 217 952 349
bspq@ua.pt
www.spq.pt

Editor

Augusto Tomé

Editores-Adjuntos

Ana Paula Esteves, Carlos Serpa, Paulo Mendes,
Sérgio M. Santos, Vasco D.B. Bonifácio

Comissão de Aconselhamento Editorial

A.M. Nunes dos Santos, Helder T. Gomes, Hugh D.
Burrows, João Paulo R. F. André, Joaquim L. Faria,
Jorge Morgado, Mário N. Berberan-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

1 250 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

FACT 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