



6PYCheM — 6th Portuguese Young Chemists Meeting

Decorrerá em Setúbal, entre 15 e 18 de maio de 2018, o sexto encontro de químicos jovens portugueses (GQJ). Trata-se de um encontro emblemático que tem vindo a estabelecer-se no panorama químico nacional, e que muito tem contribuído para que os mais jovens deem a conhecer o seu trabalho num ambiente acolhedor e descontraído. O 6PYCheM é um encontro de química geral, que incentiva os participantes a submeterem trabalhos nos diversos ramos da química, com vista a que seja possibilitado um ambiente de discussão mais abrangente, e lhes permita obterem uma visão global daquilo que de melhor se faz em química no nosso país.

A atribuição do prémio PYCA2018 (*Portuguese Young Chemists Award*) decorrerá durante o encontro. Este prémio procura promover a excelência do trabalho realizado por jovens químicos portugueses, com idade inferior a 35 anos, durante o seu doutoramento. As candidaturas encontram-se abertas até 31 de março.

Mais informações disponíveis em: 6pychem.eventos.chemistry.pt



29th International Carbohydrate Symposium — ICS 2018

O 29.º International Carbohydrate Symposium decorrerá entre 14 e 19 de julho na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. O objetivo do encontro passa por proporcionar à comunidade a oportunidade de discutir o estado da arte da investigação na química dos hidratos de carbono. Neste sentido, as sessões científicas contemplarão: a química dos hidratos de carbono, sua análise, estrutura e função; a aplicação de hidratos de carbono em química medicinal; química biológica; produtos naturais; abordagens computacionais; e áreas emergentes das ciências dos hidratos de carbono. Assim, serão consideradas contribuições nas diversas áreas em que os hidratos de carbono desempenhem um papel relevante, tais como: medicina personalizada; glicanos; inflamação e doença; glicosilação e doença; vacinas; prebióticos; microbiota intestinal; hidratos de carbono e nutrição; hidratos de carbono e cosméticos; biotecnologia de polissacarídeos; glicoinformática; etc. Importa salientar que muitas das lições plenárias e convidadas serão apresentados por especialistas de renome mundial.

Na sessão de abertura serão atribuídos o *Roy L. Whistler International Award* ao Prof. David Crich, da *Wayne State University*, e o *ICO Young Researcher Award*.

No dia 14 de julho decorrerá o Dia Ibérico, para enfatizar a Ciência Ibérica na área dos hidratos de carbono, e na manhã de dia 15 de julho haverá o *Young Researcher Workshop*, co-patrocinado pela CarboMet, com vista a reunir os participantes mais jovens para que se possam conhecer e estabelecer contactos.

A submissão de comunicações é possível até 4 de maio.

Mais informações disponíveis em: ics2018.eventos.chemistry.pt



41.ª Reunión Ibérica de Adsorción / 3.º Simpósio Ibero-Americano de Adsorción

A 41.ª Reunión Ibérica de Adsorción e 3.º Simpósio Ibero-Americano de adsorção decorrerá de 5 a 7 de setembro de 2018 no Palácio de Congressos em Gijón, Astúrias (Espanha). Este encontro abordará os avanços mais significativos realizados no campo da adsorção na Península Ibérica. O encontro será realizado em conjunto com o 3.º Simpósio Ibero-Americano de Adsorção, uma iniciativa que começou há 6 anos com o objetivo de criar pontes e estreitar laços de colaboração entre os investigadores da península ibérica e da América Latina que desenvolvem os seus trabalhos no campo da adsorção.

No dia 4 de setembro decorrerá a 3.ª Escola Ibero-Americana de Adsorção que pretende proporcionar uma visão atual dos avanços nesta área. O programa será assegurado por especialistas nacionais e internacionais que abordarão diferentes tópicos integrando aspetos fundamentais e aplicados na área da adsorção, assim como seminários teórico-práticos. Esta escola está direcionada para estudantes assim como para profissionais dedicados à investigação, à docência e à indústria.

Alguns dos tópicos a serem abordados incluem:

- Fundamentos de adsorção: termodinâmica e cinética.
- Simulação molecular de fenómenos de adsorção.
- Adsorventes (ex.: zeólitos, carvões ativados, sílicas porosas, polímeros de coordenação, *metal-organic frameworks*).
- Caracterização de sólidos porosos.
- Superfícies sólidas: adsorção e catálise.
- Adsorção em fase líquida e fase gasosa.
- Adsorção em ciclos PSA, TSA, leito móvel simulado.
- Cromatografia (adsorção, preparativa, fase reversa).
- Aplicações biotecnológicas (ex.: separação quiral, purificação e libertação controlada de fármacos).
- Aplicações energéticas (ex.: biopilhas, biocombustíveis, células de combustão, armazenamento e separação de gases).
- Aplicações ambientais (ex.: remoção de contaminantes ambientais, captura de gases com efeito de estufa).

O registo no encontro, sem penalização na taxa de inscrição, poderá ser feito até 31 de maio.

Mais informações disponíveis em: 41ria-iba3.com