



## 2<sup>nd</sup> Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho

O 2<sup>nd</sup> *Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho*, organizado pelo Departamento de Química da Universidade do Minho, terá lugar a 8 de Maio de 2015 na Universidade do Minho, *Campus de Gualtar*.

O Simpósio reunirá investigadores de reconhecido mérito, provenientes da indústria farmacêutica e da academia, para apresentação e discussão de temas actuais de grande relevo e interesse no âmbito da Química Medicinal. Do programa fazem parte duas lições plenárias, três comunicações orais convidadas e quatro comunicações orais seleccionadas de entre os trabalhos submetidos. Durante o dia estarão expostos os trabalhos submetidos para apresentação em *poster*, que poderão ser discutidos em duas sessões, uma durante a manhã e outra durante a tarde.

O Simpósio é dirigido a todos os investigadores, estudantes e outros profissionais com interesse na área da Química Medicinal.

<http://www.quimica.uminho.pt>



## 6<sup>th</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences (6<sup>th</sup> ECCLS)

A 6<sup>th</sup> *European Conference on Chemistry for Life Sciences* (6<sup>th</sup> ECCLS) terá lugar em Lisboa, de 10 a 12 de Junho de 2015, sendo realizada sob os auspícios da Sociedade Portuguesa de Química e da Divisão de Química das Ciências da Vida da EuCheMS. Esta conferência contará com a participação de cientistas com experiência em diferentes áreas científicas com vista à integração de conhecimentos nos domínios da química e da biologia.

Os tópicos da conferência são: Proteómica baseada em actividades e proteómica analítica; Quimiogenómica; Bioconjugados: novos desenvolvimentos metodológicos e aplicações em biomedicina; Bionanomateriais: nanopartículas em terapia e diagnóstico; Planeamento e síntese de derivados de ácidos nucleicos terapêuticos; Glicoquímica e glicoproteínas; Análise conformacional de biomacromoléculas; Reacções enzimáticas (novos mecanismos enzimáticos; o papel da dinâmica na função enzimática); Controlo pela luz dos processos biomoleculares; A modulação de interacções proteína-proteína; Reconhecimento molecular e biocatálise; Neuroquímica: mecanismos moleculares da neurodegeneração; Novas tendências na química bioinor-

gânica; Novos alvos em química medicinal; Química de péptidos e proteínas; Síntese de compostos biologicamente activos; Metais em Biologia.

A anteceder a conferência, durante os dias 8 e 9 de Junho, realizar-se-á a *Protein School* com participação limitada a 50 pessoas, na qual serão abordados tópicos relacionados com a “Identificação de novos alvos em Medicina e Biologia - Técnicas aplicadas”.

[6eccls@chemistry.pt](mailto:6eccls@chemistry.pt)

<http://6eccls.eventos.chemistry.pt/>



## European Polymer Federation Congress 2015 (EPF 2015)

O *European Polymer Federation Congress 2015* decorrerá em Dresden, na Alemanha, de 21 a 26 de Junho de 2015, e é promovido pela Federação Europeia de Polímeros (EPF), a Sociedade Química Alemã (GDCh) e o *Leibniz Institut für Polymerforschung Dresden eV* (IPF), sob os auspícios da IUPAC.

Os materiais poliméricos são essenciais para um desenvolvimento sustentável da sociedade e a base para inovações em tecnologias modernas, contribuem de forma significativa para o avanço nas ciências da vida, mobilidade e tecnologias de comunicação e para enfrentar desafios essenciais em energia e meio ambiente.

O congresso constituirá uma plataforma importante para promover o intercâmbio internacional e interdisciplinar, na vanguarda da ciência dos polímeros abordando as seguintes temáticas: Avanços na síntese macromolecular: desde estruturas poliméricas de precisão até materiais poliméricos interactivos; Nanomateriais e compósitos: preparação, caracterização, processamento, modelação, aplicação; Polímeros e biologia: polímeros bio-inspirados e bioactivos, bio-híbridos e polímeros na bio-interface; Da ciência de polímeros à ciência da matéria mole; Mais com menos: os polímeros enfrentam os desafios dos recursos, sustentabilidade e eficiência energética; A era pós-silício: polímeros e electrónica orgânica.

[s.kirrwald@gdch.de](mailto:s.kirrwald@gdch.de)

[www.epf2015.org](http://www.epf2015.org)



## 7<sup>th</sup> Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

O 7<sup>th</sup> *Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium* (7 SPJ-OCS) é organizado pelas comunidades Portuguesa, Japonesa e Espanhola de química orgânica, mas está aberto a toda a comunidade científica mundial.

O 7<sup>o</sup> Simpósio SPJ-OCS sucede aos de Lisboa (2012), Osaka (2009), Santiago de Compostela (2006), Santa Cruz de Tenerife (2003), Kyoto (2000) e Alicante (1997). O

evento será realizado na Faculdade de Química da Universidade de Sevilha entre 23 e 26 de Junho de 2015.

Este simpósio vai reunir cientistas com experiência em química orgânica e áreas afins, nomeadamente: Catálise homogênea e heterogênea; Síntese; *Design* molecular; Química de materiais e Química medicinal. Esta conferência tem como objectivos a partilha de descobertas mais recentes e estimular discussões sobre as tendências actuais neste domínio científico e ainda promover novas colaborações. O programa científico deste simpósio incluirá lições plenárias, comunicações orais e sessões de painéis.

[abel.ros@iiq.csic.es](mailto:abel.ros@iiq.csic.es)  
<http://www.7spjocs.com/>



#### XXIV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química

O XXIV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química terá como tema “Química para o Desenvolvimento Sustentável”, e será realizado em Coimbra entre 1 e 3 Julho de 2015. A abrangência do encontro é uma oportunidade para a reunião de pessoas de diversas áreas da academia e da indústria com o objectivo de discutir o futuro da Química e sua relevância na solução de problemas globais para o desenvolvimento de um mundo sustentável. Assim, serão apresentados trabalhos nas diferentes áreas da química focados em temas como: Processos catalíticos sustentáveis; Aplicação de recursos biológicos renováveis; Energia alternativa; Novos Materiais; Fotoquímica; Química Analítica e Ambiente; Química para a remediação de água; Química para o desenvolvimento sustentável de alimentos; Química para o desenvolvimento sustentável da saúde.

No programa estão previstas conferências plenárias apresentadas por cientistas nacionais e internacionais, palestras convidadas, comunicações orais seleccionadas de entre os resumos submetidos e comunicações em painel. Além disso, destaca-se um painel de discussão, em que estarão juntos professores, industriais, directores de Departamentos de Química e líderes nacionais do sistema educacional para discutir a sustentabilidade da Química nas escolas secundárias portuguesas e universidades.

[eventos@spq.pt](mailto:eventos@spq.pt)  
<http://xxivenspq.eventos.chemistry.pt>



#### 11<sup>th</sup> International Symposium on Ionic Polymerization (IP'15)

O 11<sup>th</sup> International Symposium on Ionic Polymerization (IP'15) terá lugar na Universidade de Bordéus, entre 5 e

10 de Julho de 2015, organizado pelo Laboratório de Química dos Polímeros Orgânicos do Instituto Politécnico de Bordéus e patrocinado pela IUPAC. O IP'15 será o último de uma série de reuniões bem-sucedidas, as mais recentes das quais foram realizadas em Awaji (Japão, 2013), Akron (EUA, 2011) e Cracóvia (Polónia, 2009).

O Simpósio IP'15 tem origem na série de simpósios internacionais sobre polimerização catiónica, aniónica e de abertura de anel, que foram fundidos originando o Simpósio Internacional sobre polimerização iónica em 1995, realizado em Istambul (Turquia).

Os tópicos do Simpósio abrangem a investigação académica e aplicada nas áreas de mecanismos de polimerização aniónica, catiónica e afins. Contribuições relacionadas com outros métodos de polimerização (catalítica, por radicais livres e polimerizações passo-a-passo) serão também consideradas, bem como aplicações industriais.

[ip15bordeaux@enscbp.fr](mailto:ip15bordeaux@enscbp.fr)  
<http://ip15.sciencesconf.org/>



#### 6<sup>th</sup> Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry

Na sequência dos encontros anteriores realizados em Pardubice (República Checa, 2010), Riga (Letónia, 2011), Cracóvia (Polónia, 2012), Pisa (Itália, 2013) e San Sebastian (Espanha, 2014), o Instituto Politécnico de Bragança recebe o 6<sup>th</sup> Workshop on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, que irá decorrer entre os dias 15 e 17 de Julho de 2015. A realização da conferência contará com o apoio do Brigantia-EcoPark, Parque de Ciência e Tecnologia de Bragança. O programa integrará conferências plenárias proferidas por investigadores de renome internacional, incluindo ainda diversas comunicações orais e em painel, pretendendo desta forma, divulgar os trabalhos científicos relevantes que têm vindo a ser desenvolvidos na área. Serão abordados, entre outros, os seguintes tópicos: Monómeros e polímeros de base biológica; Misturas, compósitos e híbridos de base biológica; *Bionanofillers* e nanocompósitos; Nano e microencapsulação; Polímeros funcionais; Biodegradação, avaliação do ciclo de vida e segurança ambiental.

[gcnpc@ipb.pt](mailto:gcnpc@ipb.pt)  
[www.gcnpc.ipb.pt](http://www.gcnpc.ipb.pt)



#### International Symposium on Synthesis and Catalysis 2015 (ISySyCat2015)

O International Symposium on Synthesis and Catalysis 2015 (ISySyCat2015) decorrerá em Évora de 2 a 4 de Se-

tembro de 2015. A conferência irá focar temas-chave em síntese orgânica e organometálica contemporânea e catálise, relevantes tanto na academia como na indústria.

A conferência incidirá sobre as seguintes áreas-chave: Síntese total de produtos naturais; Síntese em Química Medicinal e Biologia Química; Novos reagentes, catalisadores, estratégias e conceitos para a síntese orgânica; Biocatálise em síntese; Organocatálise; Abordagens de Química em fluxo para a síntese de alvos-chave; Aplicações de compostos organometálicos em síntese e em catálise; Síntese estereosseletiva; Síntese e propriedades de moléculas funcionais e materiais orgânicos; Métodos sintéticos sustentáveis e verdes e métodos catalíticos; Desenvolvimento de processos de alvos farmacêuticos-chave; Ferramentas computacionais para síntese e catálise.

A conferência inclui dezassete conferências plenárias, proferidas por oradores da academia e da indústria reconhecidos internacionalmente, seis sessões orais seleccionadas de entre os melhores resumos recebidos e duas sessões de comunicações em painel em três categorias distintas. Um painel de avaliadores, indicados pela comissão científica, irá seleccionar os melhores cartazes de cada categoria, sendo atribuído um prémio ao primeiro autor.

[isysycat@chemistry.pt](mailto:isysycat@chemistry.pt)

<http://isysycat.eventos.chemistry.pt/>



#### EuroFoodChem XVIII

Desde 1975, a série de conferências *Euro Food Chem*, organizadas pela *European Association for Chemical and Molecular Sciences* (EuCheMS), abordaram com êxito os principais desafios e oportunidades para os químicos alimentares. A *EuroFoodChem XVIII*, que terá lugar de 13 a 16 de Outubro de 2015, em Madrid, reunirá engenheiros e cientistas reconhecidos de todo o mundo. O *Euro Food Chem XVIII* está em linha com os objectivos do programa *Horizon 2020* de Pesquisa e Inovação da União Europeia. Os tópicos a abordar incluem os que são considerados desafios societais relacionados com: Saúde; Segurança alimentar; Agricultura sustentável; Investigação marinha e marítima; Bioeconomia e focados nos próximos desafios em ciência dos alimentos.

Os tópicos principais da conferência são: Componentes bioactivos de alimentos e suas funções; Alimentos funcionais; Alterações químicas induzidas pelo processamento e armazenamento; Avaliação de risco/benefício dos componentes alimentares; Técnicas novas e rápidas de detecção para avaliação da qualidade dos alimentos; A Química e as propriedades sensoriais, texturais e de sabor; Exploração de co-produtos agro-alimentares.

[info@ictan.csis.es](mailto:info@ictan.csis.es)

[www.ictan.csis.es/en/eurofoodchem2015](http://www.ictan.csis.es/en/eurofoodchem2015)

**Dedicated to High Quality Content**

**ChemPubSoc Europe**

**Its journals:**

**Its member societies:**

[www.chempubsoc.eu](http://www.chempubsoc.eu)

