

6th Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho

O 6th Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho ocorreu a 15 de junho de 2023, no Campus de Gualtar, em Braga. Esta edição teve como tema *Drug Discovery in the 21st Century* e juntou cerca de uma centena de participantes provenientes de todo o país e estrangeiro, dos quais 75% jovens químicos, bioquímicos e farmacêuticos.

O programa contemplou lições plenárias e comunicações orais convidadas proferidas por oradores altamente conceituados, provenientes quer da academia, quer da indústria farmacêutica. Aos mais jovens foi dada a oportunidade de apresentarem os seus trabalhos sob a forma de comunicação oral ou poster. As palestras inspiradoras dos especialistas, e o entusiasmo dos mais jovens, marcaram o evento que se materializou na troca de experiências e saberes num ambiente descontraído e convidativo à discussão.



O Symposium on Medicinal Chemistry of University of Minho é um evento bienal, que terá a sua próxima edição em 2025. Informações sobre a 7.^a edição, em tempo útil, poderão ser encontradas nas notícias do Centro de Química da UMinho (cq.uminho.pt).

> **Maria Alice Gonçalves Carvalho**
mac@quimica.uminho.pt



6th Symposium
on Medicinal Chemistry
of University of Minho

Primeira Escola do Projeto *SupraLife* em Biomateriais Poliméricos Supramoleculares Funcionais

A primeira escola do projeto europeu *Twinning SupraLife* (Grant Agreement No. 101079482), intitulada Biomateriais Poliméricos Supramoleculares Funcionais, teve lugar na Universidade de Aveiro, entre os dias 19 e 24 de março de 2023.

Este evento contemplou um programa científico de excelência, de 19 a 21 de março, compreendendo palestras plenárias proferidas por cientistas de renome mundial provenientes de oito países: E. W. “Bert” Meijer (Universidade Tecnológica de Eindhoven, Países Baixos), Sébastien Lecommandoux (Universidade de Bordéus, França), Helena Azevedo (Universidade do Porto/i3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Portugal), Alvaro Mata (Universidade de Nottingham, Reino Unido), Patricia Dankers (Universidade Tecnológica de Eindhoven, Países Baixos), Francesco Ricci (Universidade de Roma Tor Vergata, Itália), Roxanne Kiełtyka (Universidade de Leiden, Países Baixos), Thomas Hermans (Universidade de Estrasburgo, França), Zaida Álvarez, (Instituto de Bioengenharia da Catalunha, Espanha), Andreas Walther (Universidade de Mainz, Alemanha), Iva Pashkuleva (Universidade do Minho/3B’s Research Group, Portugal), Manuel Melle-Franco (Universidade de Aveiro/CICECO – Instituto de Materiais de Aveiro, Portugal), Ghislaine Vantomme

(Universidade Tecnológica de Eindhoven, Países Baixos) e Claudio Perego (Universidade de Ciências Aplicadas e Artes do Sul da Suíça).

As palestras centraram-se em tópicos que incluíram polímeros supramoleculares funcionais, polímeros de inspiração biológica, estratégias biomiméticas, modelação molecular, plataformas/matrizes bioinstrutivas, biomateriais dinâmicos, hidrogéis supramoleculares e seu uso na libertação controlada de fármacos, diagnóstico, terapêutica, engenharia de tecidos ou medicina regenerativa. O programa científico incluiu ainda apresentações em painel, maioritariamente vocacionadas para estudantes e investigadores jovens, e contou com a presença de mais de 130 participantes.

Participantes presentes no programa científico.



Foram atribuídos prémios aos três melhores *posters* (Jana Fetzer, Max Planck Institute for Polymer Research, Alemanha; Akhil Venugopal, Instituto de Bioengenharia da Catalunha, Espanha; Daniele Del Giudice, Universidade de Roma “La Sapienza”, Itália), os quais foram patrocinados pela Avantor – VWR e Dias de Sousa.

O evento compreendeu ainda um programa de formação em competências transversais e transferíveis, de 22 a 24 de março, visando o desenvolvimento profissional e alargar as perspetivas de carreira de estudantes e investigadores em início de carreira. Este programa, que incluiu *workshops* e mesas redondas em tópicos subordinados aos temas de escrita de projetos, comunicação de ciência, escrita de artigos e publicações e desenvolvimento de carreira, foi desenvolvido em colaboração com outros projetos *Twinning* vigentes e também coordenados pela Universidade de Aveiro, nomeadamente os projetos EpiViral (*Grant Agreement No. 952373*), EPIBOOST (*Grant Agreement No. 101078991*) e FONDA (*Grant Agreement No. 101079134*) e contou com a presença de mais de 260 participantes.



Participantes presentes no programa de formação em competências transversais e transferíveis.

Os participantes salientaram o ambiente estimulante e a excelente qualidade das palestras plenárias, assim como dos *workshops* em competências transversais.

Mais informação acerca deste evento em supralife.eu/firstschool.

>

João Borges

supralife@ciceco.ua.pt

Portugal Ganha Medalha de Bronze e Menção Honrosa na Olimpíada Internacional de Química



Simone Pinto ganhou a medalha de bronze e Tiago Sousa obteve uma menção honrosa na 55.ª edição da Olimpíada Internacional de Química (IChO), que teve lugar em Zurique, no *campus* ETH Zurich Höggerberg, entre os dias 16 e 25 de julho.

A IChO é a maior competição internacional de Química. A 55.ª edição envolveu 348 estudantes de 89 países. Neste evento, estudantes de nível secundário de todo o mundo aplicam os seus conhecimentos numa prova exigente que consiste em dois exames de 5 h, um prático e um teórico. Os tópicos excedem o programa do Ensino Secundário, o que requer uma preparação anual

promovida pela Sociedade Portuguesa de Química.

A delegação portuguesa foi constituída por Ana Armada (Colégio Dom Diogo de Sousa), Miguel Gomes (Escola Secundária Lima-de-Faria), Simone Pinto (Colégio Luso-Francês) e Tiago Sousa (Escola Secundária São João do Estoril), selecionados através das Olimpíadas de Química. Foram acompanhados pelos mentores Dr. Vasco Batista e João Pereira.

Portugal atingiu este ano o melhor resultado de sempre, o que só foi possível com o apoio da Universidade de Aveiro e do Colégio Internato dos Carvalhos. Nestas preparações estiveram envolvidos a Professora Alzira Rebelo, Professor Avelino Silva, Dr. Carlos Silva, João Pereira, Ricardo Santos, Vasco Batista, Professora Diana Pinto e Professora Maria do Amparo Faustino.

A organização procura continuar esta série de bons resultados, encontrando-se a preparar agora a participação na 27.ª Olimpíada Ibero-Americana de Química, que irá decorrer no Equador e na 56.ª IChO, que irá decorrer na Arábia Saudita entre 21 e 31 de julho de 2024.

>

João Pimenta

joao.mp.pereira@outlook.com

>

Vasco Batista

vfb@live.ua.pt