

XV Encontro Nacional de Química-Física / IV Simpósio de Química Computacional

Durante o passado mês de abril, nos dias 4 e 5, decorreu o XV Encontro Nacional de Química Física / IV Simpósio de Química Computacional, em formato *online*. Contou com 160 participantes que durante dois dias divulgaram e discutiram os seus trabalhos mais recentes.

O programa científico incluiu quatro sessões plenárias: Prof.^a Reiko Oda (IECB, *Université de Bordeaux-CNRS*, França), sobre transferência de informação quiral entre moléculas e objetos mesoscópicos; Prof. Michael Graetzel (*Swiss Federal Institute of Technology Lausanne*, Suíça), sobre células fotovoltaicas; Prof. Luis Arnaut (CQC, IMS, Universidade de Coimbra, Portugal), sobre práticas médicas emergentes da ciência fundamental; e Prof. Michele Parrinello (*Italian Institute of Technology*, Itália), sobre a aplicação de métodos computacionais ao estudo de processos catalíticos.

O Encontro contou ainda com quatro comunicações orais convidadas: Dr.^a Ermelinda Maçoas (IST, IMS, Universidade de Lisboa), sobre propriedades óticas e aplicações de nanomateriais de carbono OD; Prof. Paulo Ferreira (INL, IST, Universidade de Lisboa), sobre aplicação de microscopia eletrónica a materiais para baterias de lítio; Prof. Carlos M. Pereira (CIQ, IMS, Universidade do Porto), sobre interfaces eletroquímicas - dos fundamentos à aplicação; e Prof.^a Célia Guerra (AIMMS, *Vrije Universiteit*, Países Baixos), sobre estudos computacionais de ligações de hidrogénio.

Adicionalmente, 18 participantes tiveram oportunidade de apresentar comunicações orais. Estas



foram sempre muito participadas, com a audiência das lições plenárias, a rondar ou, a ultrapassar, sempre a centena de participantes.

As comunicações em painel (74 no total) foram apresentadas e discutidas através da plataforma *Gather*. O uso desta plataforma permitiu uma excelente interação entre os participantes, alguns dos quais referiram, posteriormente, que as respetivas apresentações tinham sido mais vistas e discutidas do que tipicamente acontece num encontro presencial. É ainda de destacar a atribuição de cinco prémios às melhores apresentações em painel, destinados a estimular boas apresentações científicas por parte de investigadores jovens.

A próxima edição do Encontro Nacional de Química Física /Simpósio de Química Computacional voltará à forma presencial, em Lisboa, em 2024.

> **Carlos E. S. Bernardes**
cebernardes@ciencias.ulisboa.pt

> **Hermínio P. Diogo**
hdiogo@tecnico.ulisboa.pt

> **João Paulo Leal**
jpleal@ctn.tecnico.ulisboa.pt

> **Manuel E. Minas da Piedade**
mepiedade@ciencias.ulisboa.pt

8.º Encontro de Químicos Jovens Portugueses (8PYChem)



Comissão organizadora do 8.º Encontro de Químicos Jovens Portugueses.

Entre 17 e 19 de maio de 2023 realizou-se na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro o 8.º Encontro de Químicos Jovens Portugueses. Esta conferência multidisciplinar levou à cidade de Vila Real cerca de 150 participantes de diversos países, entre eles Portugal, Alemanha, Grécia, Espanha, França, Ucrânia e Canadá. A cerimónia de abertura contou com a presença da Sr.^a Secretária de Estado do Desenvolvimento Regional - Valorização do Interior, Professora Doutora Isabel Ferreira, pelo Excelentíssimo Senhor Reitor da UTAD, Professor Emídio Gomes e, em representação da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), a Professora Marta Piñeiro. Na cerimónia de encerramento marcou presença a Professora Doutora Raquel Chaves, Presidente da Escola das Ciências da