



Sessão de Abertura do RICI X. Da esquerda para a direita: Eduardo Marques (Presidente da Divisão de Coloides e Interfaces da SPQ), Joaquim Faria (Presidente da SPQ), Luís Godinho (Subdiretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC), Pablo Taboada (Presidente do Grupo Especializado de Coloides e Interfaces da RSEQ e RSEF) e Artur Valente (Presidente da Comissão Organizadora).

com nove lições convidadas, 79 comunicações orais e 88 comunicações em painel. Participaram no RICI X 195 congressistas de 16 países e sete patrocinadores (Paralab, Frontiers in Chemistry, LaborSpirit, Dias de Sousa, Science351, Trífida e Gravimeta), a quem a organização agradece a confiança e o apoio; é ainda de salientar o apoio do secretariado da SPQ, da Molecular JE e do Centro de Química de Coimbra – *Institute of Molecular Sciences* (CQC-IMS). Na parte social, os participantes tiveram a oportunidade de efetuar

uma visita guiada à Alta de Coimbra, Património da Humanidade, e conhecer a Casa das Caldeiras da UC, onde decorreu o jantar do Congresso, e que se prolongou noite dentro, proporcionando um muito bom momento de convívio.

Na sessão de encerramento foram atribuídos prémios para as duas melhores comunicações em painel e para a melhor tese de doutoramento de Espanha em 2023, na área de Coloides e Interfaces. Os próximos Encontros decorrerão em Córdoba (2026) e em Lisboa (2028), o que também demonstra a vitalidade da Divisão de Coloides e Interfaces da SPQ.



Foto de grupo.

> **Artur Valente**
 avalente@ci.uc.pt

> **Marta Pineiro**
 mpineiro@qui.uc.pt

16.º Encontro Nacional de Química-Física / 5.º Simpósio de Química Computacional



Foto de grupo, entrega de prémios e equipa organizadora.

Decorreu de 17 a 19 de julho, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, o 16.º Encontro Nacional de Química Física / 5.º Simpósio de Química Computacional. O Encontro contou com a presença de mais de 150 participantes que, durante três dias, divulgaram e discutiram os seus trabalhos mais recentes.

Verificou-se também a presença de um número considerável de patrocinadores e expositores (Bruker, Caixa Geral de Depósitos, Dias de Sousa,

ERT, Izasa Scientific, LaborSpirit, MDPI-Photochem, MTBrandão e Paralab).

O programa científico incluiu quatro sessões plenárias: Gérard Coquerel (Universidade de Rouen Normandie, França), sobre quebra de simetria controlada e espontânea por meio de cristalização; Ana Aguiar-Ricardo (Universidade Nova de Lisboa), sobre promoção de desenvolvimento sustentável com tecnologias de

CO₂ supercrítico; Eduardo Marques (Universidade do Porto), sobre coloides automontados e a Química-Física na interface da nanomedicina e dos nanomateriais; e Chiara Cappelli (Universidade de Pisa, Itália), sobre modelação multi-escala de sistemas complexos.

O Encontro contou também com quatro comunicações orais convidadas: Mara Freire (Universidade de Aveiro), sobre interações favoráveis *versus* competitivas na conceção de processos de separação envolvendo líquidos iónicos, água e proteínas; Manuela Pereira (Universidade de Lisboa), sobre transdução de energia por sistemas biológicos; Sérgio Melo (Universidade de Coimbra), sobre a fotofísica de moléculas brilhantes e escuras; e António José Candeias (Universidade de Évora) sobre o encontro da Ciência com a Arte.

Adicionalmente, 42 participantes e um dos patrocinadores (Paralab) apresentaram comunicações orais.

Tanto as apresentações orais como as sessões dedicadas a comunicações em painel foram sempre muito participadas.

Decorreram, também, durante a conferência, as reuniões da Divisão de Química-Física e do Grupo de Química Computacional destinadas à eleição das respetivas coordenações para o próximo biénio. No primeiro caso, a equipa passou a ser constituída por Luís Belchior Santos (Presidente), Manuel Minas da Piedade (Presidente Passado) e Rosa Perestrelo Gouveia (Presidente Futuro). No segundo caso, o novo

elenco é composto por Alfredo Carvalho (Presidente), Alexandre Magalhães (Presidente Passado) e Carlos Bernardes (Presidente Futuro).

É ainda de destacar a atribuição de cinco prémios: dois destinados às melhores apresentações orais, ambos patrocinados pela revista MDPI-Photochem (Pedro Matias, Universidade de Coimbra; Joana Rita Figueiredo, Universidade de Aveiro) e três correspondentes às melhores apresentações em painel (Carlos Miranda, Universidade do Porto, 3.º prémio, patrocinado pelo 16ENQF-SPQ; Carlos Pinto, Universidade do Porto, 2.º prémio, patrocinado por Dias de Sousa; e Patrícia Carmo Gomes, Universidade Nova de Lisboa, 1.º prémio, patrocinado por Izasa Scientific).

O número considerável de participantes e de comunicações apresentadas deu uma excelente indicação de que a comunidade portuguesa a trabalhar em Química-Física é forte e muito ativa. O enorme peso de jovens investigadores no Encontro permitiu também antever um futuro promissor da Química-Física portuguesa e da Divisão de Química-Física da SPQ.

Mais informações acerca do Encontro em xvienqf.events.chemistry.pt.

>

Manuel E. Minas da Piedade

memp@fc.ul.pt

ECRICE24

Decorreu entre 5 e 7 de setembro, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, a 16.ª Conferência Europeia de Educação e Pesquisa em Educação Química (ECRICE24, ecrice2024.events.chemistry.pt). Nesta conferência estiveram presentes os representantes europeus da Divisão de Educação da Sociedade Europeia de Química (EuChemS), da Sociedade Portuguesa de Química (SPQ), e mais de 140 participantes de mais de 20 nacionalidades e de várias Universidades.

Durante os três dias da conferência, o ensino e a aprendizagem da Química foram o foco dos participantes. Esta conferência teve como tema “A educação química para um Desenvolvimento Sustentável: o Empoderamento de Comunidades Educativas”. As linhas de investigação a partir das quais se construiu a conferência foram “Educação Química para a Promoção da Sustentabilidade e da Consciência Climática”, “Inteligência Artificial, Tecnologias Inovadoras e o Impacto na Educação Química”, “Investigação em Aprendizagem de Estudantes num Mundo Sustentável”, “Ensino e Pedagogias Inovadoras para um Mundo Sustentável”, “Ensino de Química Ambiental e Desenvolvimento da



Fotografia de grupo.

Literacia Científica com base nos SDGs (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)”, “Envolvimento dos alunos num Mundo Sustentável com a Química”, “Neuroeducação - Estratégias e Projetos de Apoio ao Ensino da Química num Mundo Sustentável”, “Currículo de Química Sustentável e sua Avaliação num Mundo em Mudança”, “Desenvolvimento Profissional de Professores de Química num Mundo Sustentável”, “Comunicação de Ciência em Química num Mundo Sustentável”, “Diversidade e Inclusão num Mundo Sustentável” e “Património Químico”. No âmbito destas temáticas foram apresentadas as investigações mais recentes, tendo ocorrido reflexões e diálogos