

podem ser obtidas indiretamente, bem como reflexões críticas em torno de episódios específicos/metodologias científicas do passado. Destacando a importância de preservar a memória histórica da dinâmica desse conhecimento, dos homens e das mulheres que o produziram, incidu-se ainda sobre a salvaguarda de vários artefactos, produtos, instrumentos e técnicas, que constituíram percursos de desenvolvimento da química, a que se acrescentaram casos de estudo de atividades multidisciplinares específicas de restauro, identificação e especificidade química de materiais, para além da sua utilização artística e/ou decorativa, e de substâncias, naturais ou sintetizadas, em prol de alternativas menos agressivas do ecossistema biológico.

Houve ainda oportunidade para uma visita virtual à “Exposição Bibliográfica Ferreira da Silva”, que está patente ao público na Biblioteca da Universidade de Aveiro, de 1 de setembro até meados de novembro (nova data), com a apresentação de várias obras originais, algumas das quais com assinatura do homenageado.

Ao longo dos dois dias do Encontro, decorreram 16 comunicações orais e registaram-se cerca de três dezenas de participantes com presença diversificada em termos geográficos: Portugal, Itália, Brasil e Estados Unidos da América.

O Grupo de História da Química reuniu num



Foto de conjunto no 2ENHQ.

intervalo do Encontro, tendo sido escolhida a direção do próximo biénio, constituída por João Oliveira, João Paulo André e José Ferraz-Caetano, a quem se deseja um mandato profícuo em termos do desenvolvimento do Grupo e da área de História da Ciência, Tecnologia e Medicina e da Química, em particular.

>

Isabel Malaquias

imalaquias@ua.pt

ChemPor 2023

A 14.ª edição da Conferência Internacional em Engenharia Química e Biológica (ChemPor 2023) decorreu no Instituto Politécnico de Bragança (IPB) entre 12 e 15 de setembro de 2023 (chempor2023.events.chemistry.pt). Esta conferência trienal, organizada por uma Instituição de Ensino Superior Portuguesa e pela Ordem dos Engenheiros, reúne especialistas das áreas de Engenharia Química, Biológica e afins, tendo como principal objetivo a partilha dos últimos avanços científicos e tecnológicos entre as comunidades académica, científica, empresarial e tecnológica. Em particular, a ChemPor 2023 promoveu a discussão nas áreas da biorrefinaria, biotecnologia, energia e ambiente, novos materiais, criação e projeto de processos de reação e separação inovadores, entre outros, visando sempre as aplicações industriais e a sustentabilidade.

Desde a primeira edição, em 1975, a ChemPor é um espaço de celebração da ciência, criatividade, diversidade, mas também de amizade e convívio entre todos os participantes. Esta 14.ª edição sofreu um atraso de dois anos devido à crise sanitária global de COVID-19, pois apenas uma conferência totalmente presencial poderia manter os seus propósitos matriciais. Podemos agora afirmar, com toda a segurança, que este hiato de



Foto de grupo.

dois anos não limitou este espírito nem os resultados que a ChemPor 2023 garantiu. A participação ascendeu a mais de 300 delegados, de quatro continentes, e o contributo de todos é aqui reconhecido.

A sessão de abertura da ChemPor 2023, no dia 12 de setembro, foi uma celebração de reconhecimento e memória no Teatro Municipal de Bragança. A sessão iniciou-se com uma peça musical de Johann Pachelbel, pelo Ensemble de Violoncelos ESPROARTE, seguindo-se a palestra de abertura do Professor Jorge Calado na imensa área, mas menos explorada, da Arte e Ciência, e a fechar uma Sessão de Honra dedicada ao Professor Alírio Rodrigues pelos seus contributos académicos e científicos, nomeadamente no que diz respeito ao IPB. A importância de, pela primeira vez, a ChemPor ter sido organizada por uma instituição

do sistema de ensino superior politécnico, e num território do interior, foi transversalmente reconhecida, devendo destacar-se, nesse âmbito, a mensagem de apreço do Engenheiro António Silva da Ordem dos Engenheiros. Nos restantes dias, a conferência decorreu nas instalações do IPB, contemplando 11 palestras convidadas de cientistas e especialistas da indústria internacionalmente reconhecidos, 107 apresentações orais distribuídas em 27 sessões e 135 painéis em duas sessões independentes. Destacam-se ainda uma sessão exclusivamente dedicada a empresas, e outra para estudos de doutoramentos em ambiente industrial.

O prémio “Professor Almiro e Castro” foi entregue à Doutora Mara Freire (CICECO, Universidade de Aveiro). Este prémio, instituído em 2014 pela PARALAB SA, reconhece o mérito científico de um professor ou investigador português nas áreas de Engenharia Química, Biológica, ou afins, nos três anos que antecedem a ChemPor. Foram ainda entregues os prémios a jovens cientistas; o de melhor apresentação oral a Joana Martins (LEPABE, Universidade do Porto), e os de melhor apresentação em painel a Bojan Kopilovic (CICECO, Universidade de Aveiro) e João Leitão (CERENA, Universidade de Lisboa).

Este texto é também uma oportunidade para

agradecer a todos os participantes, em particular aos oradores convidados, mas também aos membros das Comissões de Honra, Científica e Organizadora Local, pelo seu inestimável contributo para a conferência. Destacamos e agradecemos ainda o forte apoio institucional do Instituto Politécnico de Bragança, da Ordem dos Engenheiros, do Centro de Investigação de Montanha, da Sociedade Portuguesa de Química e da Câmara Municipal de Bragança. Naturalmente, é também enorme a gratidão a todos os nossos patrocinadores das comunidades empresarial e industrial, e revistas científicas e editores associados. Obrigado, foi uma honra ter acolhido a ChemPor no IPB.

A próxima edição da Conferência Internacional em Engenharia Química e Biológica (ChemPor 2026) será organizada pela Universidade de Coimbra.

>

Simão Pinho

spinho@ipb.pt

>

Filomena Barreiro

barreiro@ipb.pt

I International Meeting Molecules4Life

O I International Meeting Molecules4Life (1M4Life) decorreu entre os dias 20 e 22 de setembro de 2023 na Escola de Ciências da Vida e Ambiente da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (molecules4life-2023.events.chemistry.pt). O 1.º Congresso com a chancela *Molecules4Life* foi uma organização conjunta do Centro de Química-Vila Real (CQVR) e da Sociedade Portuguesa de Química. Esta primeira edição foi dedicada à interação entre novas moléculas e as Ciências da Saúde e foram abordados importantes avanços conquistados com novas moléculas ou novas configurações moleculares em quatro grandes tópicos: *Healthy Food* (HF), *Drug Delivery* (DD), *Therapeutic Applications* (TA) e *Sensing and Diagnostic* (SD).

O congresso contou com dez conferências plenárias, sete comunicações convidadas, 28 apresentações orais, 50 comunicações em painel e cerca de 150 participantes de vários pontos do país (incluindo Açores e Madeira), e também dos Estados Unidos da América, França, Alemanha, Irlanda, Escócia, Espanha, Coreia do Sul, Malásia, Palestina, Israel, Turquia, Inglaterra, Polónia e Croácia. A maioria dos participantes eram professores universitários ou investigadores de pós-doutoramento. Participaram também vários alunos de doutoramento e mestrado, especialmente da UTAD.



As conferências plenárias abordaram os mais recentes avanços, desafios e tendências nas diferentes temáticas do congresso e foram proferidas pelo Prof. Richard Hartley (Univ. of Glasgow) - “Small molecules to interrogate and intervene in cellular redox”, Prof. Tiago Outeiro (Univ. of Gottingen) - “Unravelling the molecular mechanisms of Parkinson’s disease and related synucleinopathies”, Prof.ª Matilde Marques (IST) - “Tackling health challenges with chemical tools: incursions into drug design and drug toxicity”, Prof. Belen Vaz (Univ. of Vigo) - “Synthesis of indolobenzoazepinone scaffolds as active epigenetic modulators: challenges and opportunities”, Dr. Bruno Silva (Empa) - “Advancements and challenges in nonviral gene therapeutics: a physical chemist’s perspective”, Prof.ª Maria Blanco-Prieto (Univ. of Navarra) - “Nanomedicine for the treatment of pediatric cancer”, Dr. Rui Campos (INL) - “Genosensors: from small molecules to nucleic acids”, Prof.ª Maria Gamella-Carballo (Univ. Complutense of Madrid)