

## XXVIII Encontro Galego-Português de Química

De 13 a 15 de novembro de 2024 realizou-se em Vigo, Espanha, o XXVIII Encontro Galego-Português de Química (XXVIII EGPQ). Este congresso internacional manteve-se fiel ao seu propósito de criar um espaço de partilha entre jovens investigadores e figuras consagradas do mundo da química. Foi uma oportunidade para trocar experiências, explorar novos caminhos e inspirar as novas gerações que desejem fazer da química a sua profissão, apresentando um leque diverso e inclusivo de possibilidades.



Poster de divulgação do XXVIII Encontro Galego-Português de Química (XXVIII EGPQ).

A sessão de abertura esteve a cargo do Professor Ehud Keinan (Israel), atual Presidente da IUPAC e membro da *The Schulich Faculty of Chemistry no Technion-Israel Institute of Technology*, em Haifa. A sua palestra abordou, numa perspetiva otimista, os seis desafios globais mais prementes da humanidade e as quatro razões que nos permitem enfrentá-los com segurança e confiança, com uma abordagem centrada no ensino.

O painel de oradores convidados incluiu, como habitualmente, dois investigadores e docentes de cada nacionalidade, destacando-se:

- **Professor Manuel Arturo López Quintela**, Catedrático de Química-Física na Universidade de Santiago de Compostela, distinguido com o Prémio Solvay em Química e o Prémio Burdinola em Nanotecnologias. É cofundador da NANOGAP, uma

empresa dedicada à produção de nanomateriais, e da Arjuna Therapeutics, focada em soluções inovadoras para problemas oncológicos.

- **Professor Javier García-Martínez**, Catedrático de Química Inorgânica e diretor do Laboratório de Nanotecnologia Molecular da Universidade de Alicante. Ex-Presidente da IUPAC (2022-2023), recebeu o Prémio Nacional de Investigação “Juan de la Cierva” e o Prémio Rei Jaime I em Novas Tecnologias. É fundador da Rive Technology, que comercializa catalisadores para refinarias, promovendo eficiência energética e redução de emissões de CO<sub>2</sub>.
- **Professora Salette Reis**, Catedrática da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, coordenadora do Grupo de Investigação em NanoPlataformas do LAQV-REQUIMTE e líder da Unidade de Biofísica e Biotecnologia Molecular (MB2) do REQUIMTE.
- **Doutora Cláudia Nunes**, Investigadora Auxiliar que concluiu o doutoramento em Bioquímica pela Universidade de Aveiro em 2008. Desenvolveu projetos com financiamento internacional, incluindo uma patente na aplicação de filmes de quitosana para a indústria alimentar.

Os tópicos abordados foram diversos, incluindo o desenvolvimento de novos fármacos através de estudos de *docking* molecular, catálise, economia circular (como a valorização de resíduos proveniente da casca do café, e a análise da toxicidade dos aditivos em plásticos) e biossensores eletroquímicos portáteis. Numa vertente mais dirigida à saúde humana, destacaram-se apresentações sobre novos polímeros antibióticos, a importância dos lípidos na permeabilidade das membranas e o desenvolvimento de formulações terapêuticas baseadas em exossomas do leite.

Como referido, esta edição do XXVIII EGPQ decorreu em Vigo, a cidade mais densamente povoada da Galiza e famosa pelo seu espetáculo de luzes de Natal, inaugurado a 16 de novembro na Porta do Sol. O EGPQ reuniu mais de 300 participantes a trabalhar e a investigar em diversas especialidades químicas, cujos projetos prometem transformar-se em avanços concretos no futuro.

Pela primeira vez, foi atribuído o Prémio Fundação Ramón Areces à melhor comunicação apresentada por um jovem investigador. O galardão, no valor de 1500 euros, foi entregue à investigadora **Uxia Gómez Bouzó**, da Universidade de Vigo, que concluiu o doutoramento uma semana antes do evento. A cerimónia de entrega do prémio ocorreu no encerramento do congresso, na presença do Decano do *Colexio Oficial de Químicos de Galicia* e do Presidente da Sociedade Portuguesa de Química.



Da esquerda: Joaquim Luís Faria (Presidente da SPQ), Uxia Gómez Bouzó (vencedora do Prémio Fundação Ramón Areces), e Manuel Rodríguez Méndez (Decano do Colexio Oficial de Químicos de Galicia).



Diploma do Prémio Fundação Ramón Areces.

O próximo Encontro está previsto para novembro de 2025, em Portugal, sob a organização da Sociedade Portuguesa de Química e da Universidade do Minho.

>

Joaquim L. Faria  
jlfaria@fe.up.pt

Vasco Bonifácio  
vasco.bonifacio@tecnico.ulisboa.pt

## Global Women's Breakfast #GWB2025 – “Acelerando a Equidade na Ciência”

O *Global Women's Breakfast 2025* (GWB2025) decorreu no dia 11 de fevereiro, um evento internacional que celebrou a diversidade, igualdade e inclusão. Este ano o tema foi “*Accelerating Equity in Science*”. Foram muitas as instituições portuguesas que se associaram e colocaram Portugal “coberto de corações” no Mapa do Mundo, no site da *International Union of Pure Applied Chemistry* (IUPAC).

A Sociedade Portuguesa de Química (SPQ) associou-se mais uma vez à iniciativa. “A Paz” serviu de elemento central da celebração, pois a paz é fundamental para promover a equidade, a diversidade e a inclusão em ciência. Neste espírito, foi lançado um convite a todos os participantes: contribuir ativamente com conteúdos criativos que simbolizem a paz e que possam inspirar a comunidade científica na procura de uma sociedade mais justa e igualitária. A participação pode incluir vídeos curtos (2 min), fotografias, apresentações em *slides* ou outras formas criativas de expressão. Juntos, pretende-se criar um mosaico de experiências que demonstre como a diversidade, a inclusão e a paz podem ser pilares indispensáveis para acelerar a equidade em ciência. Os trabalhos a concurso serão objeto de votação e os três melhores receberão prémios da SPQ no Encontro Nacional que se realizará em julho de 2025.

O programa do GWB2025 incluiu também a realização do pequeno-almoço, em cada organização, num espírito de confraternização no âmbito do



tema que nos une. A apresentação de Isabel Esteves, “*Illustrating Global Women's Breakfast Events: A Creative Approach*”, movimentou o País que se ligou para ouvir a sua história.

Desde 2019 que o evento GWB na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (NOVA FCT) é ilustrado por Isabel Esteves, Engenheira Química e Professora no Departamento de Química desta instituição académica. Original de Lisboa, Isabel dedica desde a sua infância tempo da sua vida pessoal à paixão que a move: o desenho. Dos desenhos de banda desenhada que fazia em criança a lápis de carvão em pequenos cadernos, à formação que foi realizando em artes visuais em paralelo com a sua carreira profissional, esta colega tem concretizado os desenhos que marcam anualmente o GWB e que são divulgados nos *posters* e painéis publicitários