

Novo Membro da EuChemS

A EuChemS dá as boas-vindas aos Químicos da Bósnia e Herzegovina, cujo pedido de adesão da sua Sociedade foi aprovado durante a Assembleia Geral de 2023. Desta forma, desde 1 de janeiro de 2024, a EuChemS representa 50 organizações membros de 35 países.



>
Bruno Machado
brunofm@fe.up.pt

Ehud Keinan Eleito Novo Presidente da IUPAC



A Assembleia Geral da União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) elegeu Ehud Keinan, Presidente da Sociedade Química de Israel, como presidente para o biênio 2024-2025. Ehud Keinan sucede a Javier García-Martínez, Professor da Universidade de Alicante, Espanha. Os seus interesses de investigação incluem biocatálise com anticorpos e enzimas sintéticas, síntese orgânica, computação molecular, química supramolecular, explosivos à base de peróxido e descoberta de fármacos.

>
Bruno Machado
brunofm@fe.up.pt

Prémios IUPAC 2023 em Química Analítica

Janusz Pawliszyn, Professor Catedrático na Universidade de Waterloo (Ontário, Canadá), recebeu a Medalha IUPAC em Química Analítica de 2023 como reconhecimento de uma vida dedicada à investigação pioneira na preparação de amostras e à invenção da microextração em fase sólida. A área principal da sua investigação é o *design* de instrumentação altamente automatizada e integrada para o isolamento, separação, identificação e determinação de analitos em matrizes complexas usando cromatografia gasosa, cromatografia líquida e eletroforese capilar acopladas a uma variedade de sistemas de deteção, incluindo espectrometria de massa. Atualmente, a sua investigação visa eliminar solventes orgânicos da preparação de amostras para possibilitar a monitorização *in vivo*. A sua investigação também explora a aplicação de técnicas computacionais e de modelação para melhorar o desempenho na preparação de amostras, separações cromatográficas e deteção de analitos. A palestra premiada do Professor Pawliszyn, intitulada "Significance of Fundamentals in Development and



Janusz Pawliszyn



Xin Yan

Optimization of Sustainable Sampling and Sample Preparation Technologies", está disponível em [youtube.com/watch?v=g-Zo7xUh7fA](https://www.youtube.com/watch?v=g-Zo7xUh7fA).

Xin Yan, Professora na *Texas A&M University*, recebeu o Prémio de Inovador Emergente em Química Analítica de 2023 em reconhecimento pelo seu trabalho inovador em reações eletroquímicas em gotículas utilizando espectrometria de massa. A