Prêmios IUPAC 2021 em Química Analítica

Em 2019, a Divisão de Química Analítica da IUPAC estabeleceu dois prêmios, a Medalha IUPAC em Química Analítica e o Prêmio de Inovador Emergente em Química Analítica. A Medalha IUPAC em Química Analítica visa reconhecer a contribuição significativa para a Química Analítica e para investigadores com um histórico consolidado pelo número e qualidade das suas publicações, por estarem ativamente envolvidos em parcerias internacionais, bem como pelo seu compromisso na formação da próxima geração de químicos analíticos. O Prêmio de Inovador Emergente em Química Analítica visa reconhecer o trabalho notável realizado por investigadores que estão no estágio inicial da sua carreira independente.

O primeiro vencedor da Medalha IUPAC em Química Analítica 2021 é Joseph Wang, Professor de Nanoengenharia na Universidade da Califórnia, em San Diego (UCSD), EUA. Os seus interesses incluem o desenvolvimento de biossensores eletroquímicos, nanomotores e nanorrobôs, sensores vestíveis (*wearable*), materiais extensíveis flexíveis, aplicações biomédicas de nanomáquinas, dispositivos para

impressão, sensores baseados em nanomateriais, bioeletrónica, bioreconhecimento e diagnósticos clínicos, dispositivos microfluídicos (*Lab-on-Chip*), microfabricação, células de biocombustível, novas interfaces para eletroanálise e eletrocatalise, e sensores ambientais e de segurança.

O Prêmio de Inovador Emergente em Química Analítica foi atribuído a Tsuyoshi Minami, Professor Associado na Universidade de Tóquio. As suas áreas de investigação baseadas em Química Analítica incluem o *design* e síntese de recetores artificiais, materiais semicondutores e nanomateriais, e fabricação de dispositivos para aplicações de deteção em soluções, fases sólidas e gasosas.

Mais informações disponíveis em iupac.org/winners-of-the-inaugural-2021-iupac-analytical-chemistry-awards e iupac.org/the-2021-emerging-innovator-award.

>

Bruno Machado

brunofm@fe.up.pt

Joseph Wang

Tsuyoshi Minami

Prémio Internacional IUPAC-Zhejiang NHU de 2021 para Avanços em Química Verde

O Prémio Internacional IUPAC-Zhejiang NHU, atribuído a cada dois anos, foi estabelecido em 2019 para premiar quer químicos jovens em início de carreira quer químicos mais experientes com uma carreira consolidada e realçar a importância dos avanços em Química Verde.

Os destinatários do prémio de início de carreira em 2021 foram:

- Gabriele Laudadio, do Instituto de Investigação Scripps, em reconhecimento pelo seu trabalho

em transformações químicas altamente seletivas e escaláveis que empregam fótons e eletrões como reagentes sem vestígios;

- Lichen Liu, da Universidade de Tsinghua na China, em reconhecimento pelo seu trabalho no desenvolvimento de estratégias para obter catalisadores de metais não nobres altamente seletivos e industrialmente viáveis;
- Jingxiang Low, da Universidade de Ciência e Tecnologia da China, em reconhecimento pelo seu