

O seu grupo de investigação cunhou o termo carbocatalise, que utiliza grafeno e seus derivados, preparados a partir de resíduos agrícolas, como catalisadores heterogéneos em processos químicos de conversão de CO₂ em metanol. Estes materiais também podem ser usados no armazenamento de energia elétrica em supercondensadores. A nível internacional, destacou-se na catálise heterogénea com catalisadores porosos e nanopartículas, contribuindo para áreas como a fotocatalise, a catálise com nanopartículas de ouro e os combustíveis solares. Com mais de 950 artigos publicados em revistas de alto impacto, o seu trabalho acumula mais de 81 000 citações e um índice h de 136. Foi reconhecido como *Highly Cited Researcher* durante 12 anos consecutivos e figura entre os cientistas mais citados mundialmente nas áreas de Química, Ciência dos Materiais e Ciências Ambientais. Entre os seus numerosos reconhecimentos destacam-se o

Prémio Nacional de Investigação Enrique Moles (2021), o Prémio Rei Jaime I em Novas Tecnologias (2016), a Medalha da Real Academia de Ciências de Espanha (2023), a *ERC Advanced Grant* (2024) e o *Yueqi Award* da Universidade de Mineração e Tecnologia da China (2021). Além disso, foi distinguido como Doutor *Honoris Causa* pela Universidade de Bucarest e é Professor Honorário da Universidade Rei Abdulaziz desde 2015. Mais informações sobre este prémio em spq.pt/premios/luso-espanhol.



>

Paulo Mendespjgm@uevora.pt

Armando Pombeiro Eleito Membro da Academia Brasileira de Ciências

Armando Pombeiro, Professor Catedrático Jubilado do Instituto Superior Técnico, foi eleito Membro Correspondente da Academia Brasileira de Ciências durante a Assembleia Geral ordinária deste organismo, que teve lugar a 29 de novembro de 2024.

A admissão oficial dos novos membros ocorreu a 1 de janeiro de 2025. Os membros titulares e correspondentes irão receber os seus diplomas durante a Reunião Magna da Academia Brasileira de Ciências, que decorrerá entre 6 e 8 de maio de 2025, no Rio de Janeiro, Brasil.

Mais detalhes acerca da eleição disponíveis em: abc.org.br/2024/11/29/novos-membros-da-abc-eleitos-em-2024.



>

Bruno Machadobrunofm.feup@gmail.com

Prémio Jovem Investigador FISOCAT 2024 atribuído a Mirtha Lourenço

Mirtha Lourenço, investigadora do CICECO, é a vencedora da edição de 2024 do Prémio Jovem Investigador FISOCAT 2024, atribuído pela Federação Ibero-Americana de Sociedades de Catálise, representada em Portugal pela Divisão de Catálise e Materiais Porosos da SPQ. Este prémio reconhece a contribuição significativa de Mirtha Lourenço para a Ciência dos Materiais, particularmente no desenvolvimento de catalisadores para a catálise heterogénea. Esta é a segunda vez que o Prémio Jovem Investigador FISOCAT é atribuído a um investigador português, depois da sua atribuição ao investigador Adrián Silva, Universidade do Porto, em 2016.

O Prémio Investigador Sénior FISOCAT 2024

foi atribuído ao Dr. José Antonio Odriozola Gordon, Universidade de Sevilha, Espanha.

Os Prémios foram entregues no XXIX Congresso Ibero-Americano de Catálise (CICAT), que teve lugar em Bilbao (Espanha) entre 23 e 27 de setembro de 2024.

Mais informações acerca dos vencedores deste prémio disponíveis em fiq.unl.edu.ar/fisocat/premios3.htm.



>

Bruno Machadobrunofm.feup@gmail.com