

húngara ThalesNano e concedido por um júri internacional sob os auspícios da IUPAC, visa reconhecer o papel fundamental que a Química de Fluxo desempenha na melhoria dos processos químicos.

O professor Timothy Noël é um dos líderes no campo da Química de Fluxo e, na última década, produziu contribuições científicas criativas na interface entre a Química e a Engenharia Química, sendo pioneiro em novas estratégias e tecnologias catalíticas de fluxo contínuo em síntese orgânica. Estas ferramentas encontraram uma

implementação significativa na indústria farmacêutica, superando vários desafios sintéticos.

O prémio deveria ser entregue durante o Congresso de Química de Fluxo 2021 agendado para abril em Boston (EUA), mas foi recentemente adiado devido à pandemia de COVID-19.

>

Bruno Machado

brunofm@fe.up.pt

Mulheres Distintas em Química ou Engenharia Química IUPAC 2021



No dia 11 de fevereiro de 2021, por ocasião do Dia Internacional das Mulheres e Raparigas na Ciência, a IUPAC anunciou a lista de 12 vencedoras do “Mulheres Distintas em Química ou Engenharia Química IUPAC 2021” (*IUPAC 2021 Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering*). Iniciada em 2011 por ocasião do Ano Internacional da Química, esta distinção tem decorrido em cada Assembleia Geral bienal da IUPAC e Congresso Mundial de Química.

O seu objetivo é reconhecer e promover o trabalho de mulheres Químicas ou Engenheiras Químicas em todo o mundo. Os prémios serão entregues às 12 vencedoras durante o Congresso Mundial de Química da IUPAC, que se realizará em agosto de 2021.

A seleção das 12 premiadas teve como base a excelência em investigação básica ou aplicada, realizações notáveis no ensino ou educação, ou demonstração de liderança ou excelência nas ciências químicas.

A lista contendo todas as vencedoras deste prémio desde 2011 pode ser consultada em iupac.org/wp-content/uploads/2021/02/Recipients-IUPAC-Distinguished-Women-in-Chemistry-or-Chemical-Engineering_20210208.pdf.

>

Bruno Machado

brunofm@fe.up.pt

Mulheres na Ciência 2021



Mulheres na Ciência, 3.ª edição, 2021. ISBN: 978-989-54649-5-1.
Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

O livro "Mulheres na Ciência" (3.ª edição), uma iniciativa da Ciência Viva, foi lançado no passado dia 8 de março, Dia Internacional da Mulher. Com retratos de cientistas de diferentes gerações e áreas do conhecimento (Ambiente e Alterações Globais, Arquitetura, Bioengenharia e Biotecnologia, Ciência Política e Direito, Ciências Agrárias e Florestais, Ciências Biológicas, Ciências da Educação, Ciências da Saúde, Ciências da Terra, Ciências Sociais e Humanas, Economia e Gestão, Engenharias, Filosofia, Física, História, Matemática, Química e Bioquímica),

neste ano de 2021, e em plena pandemia, Mulheres na Ciência distingue 101 investigadoras. Esta iniciativa teve como objetivo dar continuidade às homenagens a mulheres cientistas portuguesas iniciadas em 2016. Das 101 mulheres fotografadas por Clara Azevedo, José Carlos Carvalho, Luís Filipe Catarino e Rita Carmo, 11 têm ligações às áreas da química e afins, mas todas exibem uma forte paixão pela sua “Ciência”, uma dedicação extrema e constituem assim uma grande motivação e uma fonte de inspiração para outras jovens investigadoras seguirem esta vocação.

Com o entusiasmo que lhe é característico poderá rever a intervenção de Rosalia Vargas, Presidente da Ciência Viva, assim como o programa completo do evento em cienciaviva.pt/divulgacao-cientifica/mulheresnaciencia/dia-internacional-da-mulher.

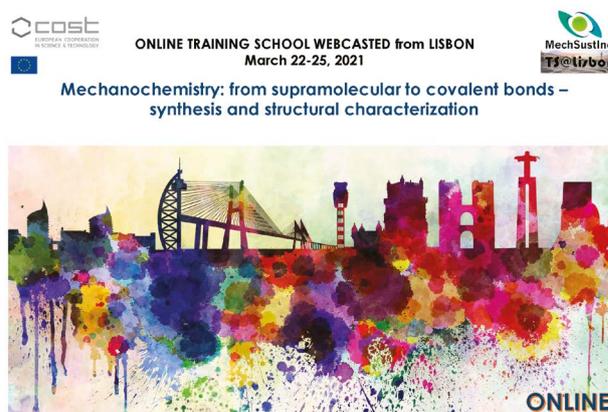
>

Maria José Lourençomjlourenco@ciencias.ulisboa.pt

Training School on Mechanochemistry: From Supramolecular to Covalent Bonds

De 22 a 25 de março de 2021 decorreu em formato *online*, com difusão a partir de Lisboa, a ação de formação avançada “*Training school on Mechanochemistry: From supramolecular to covalent bonds*”, realizada no âmbito da ação COST *Mechanochemistry for Sustainable Industry* (Mech@SustInd, CA18112, mechsustind.eu), na qual participaram alunos e professores de 15 nacionalidades diferentes. Esta ação COST, da qual fazem parte Teresa Duarte (CQE, IST/UL), Vânia André (CQE, IST/UL), Clara Gomes (LAQV-REQUIMTE, FCT NOVA) (organizadoras desta escola) e Maria de Fátima Minas da Piedade (CQE, IST/UL) e Mafalda Sarraguça (LAQV-REQUIMTE, FF/UP), tem como objetivo harmonizar a investigação fundamental e aplicada com a inovação tecnológica e as necessidades de uma indústria mais sustentável. Este processo envolve não só a formação de uma nova geração de especialistas nesta área, mas também a promoção do estudo da mecanoquímica e o incentivo à sua utilização em processos de produção, catalisando novas estratégias para a indústria química europeia, culminando a longo prazo no desenvolvimento de uma economia mais verde e mais competitiva.

Esta escola contou com a participação de docentes e investigadores de diferentes centros de investigação nacionais e internacionais, lecionando nas suas áreas de especialização: CQE, IST/UL e FCUL: Ana Paula Ribeiro, Auguste Fernandes, Ermelinda Maçôas, Her-



mínio Diogo, Maria de Fátima Minas da Piedade, Maria João Ferreira, Luísa Martins; iBB, IST/UL: Vasco D. B. Bonifácio; CICECO, UA: Luís Mafra; LAQV-REQUIMTE, FF/UP: Mafalda Sarraguça; CQC, UC: Marta Piñeiro; *Novosibirsk State University*, Rússia: Elena Boldyreva; *McGill University*, Canadá: Tomislav Friscic; *University of Bologna*, Itália: Fabrizia Grepioni; *University of Copenhagen*, Dinamarca: Inês C. B. Martins; *University of Montpellier*, França: Evelina Colacino.

Para além das aulas teóricas, disponibilizaram-se vários módulos com demonstrações práticas sobre diferentes aplicações da mecanoquímica na síntese de pequenas moléculas e materiais avançados. Foram ainda apresentadas diferentes abordagens do uso da mecanoquímica, desde a moagem manual à utilização de diferentes tipos de moinhos, complementadas com as principais técnicas de caracterização estrutural (Difração de raios-X em pó e monocristal, ATR-FTIR, Raman, TGA-DSC e ssNMR).

>

Vasco Bonifáciovasco.bonifacio@tecnico.ulisboa.pt