

FlashChem 2022

A mais recente edição do concurso de fotografia “FlashChem – Um flash sobre a química”, organizado pelo Grupo de Químicos Jovens da SPQ, decorreu entre os dias 14 de outubro e 18 de novembro de 2022. O concurso, direcionado a estudantes inscritos em mestrados e doutoramentos na área científica de Química e afins, assim como a jovens investigadores da mesma área, teve como tema “A química do dia-a-dia”. Na sua terceira edição, o *FlashChem* tem como objetivo estimular a criatividade e promover um espírito de competição saudável através da prática fotográfica.

Os premiados do concurso *FlashChem* foram os seguintes:

1.º lugar – “A química na luz do quotidiano”, Vítor Almodôvar

2.º lugar – “Uma gota de lignina num oceano de polímeros”, Inês Escobar

Menção honrosa – “Quando a lignina dá origem à árvore”, Cátia Esteves



Os prémios atribuídos são a inscrição gratuita no 8th PYChem (*Portuguese Young Chemists Meeting*) e a possibilidade de a fotografia ser capa de uma das edições do QUÍMICA, para o primeiro classificado; a submissão de um resumo extra no 8th PYChem e a possibilidade de a fotografia ser capa de uma das edições do *YoungChem*, o boletim do GQJ, para o segundo classificado; foi ainda atribuída à menção honrosa a possibilidade de submissão de um artigo científico na próxima edição do *YoungChem*.

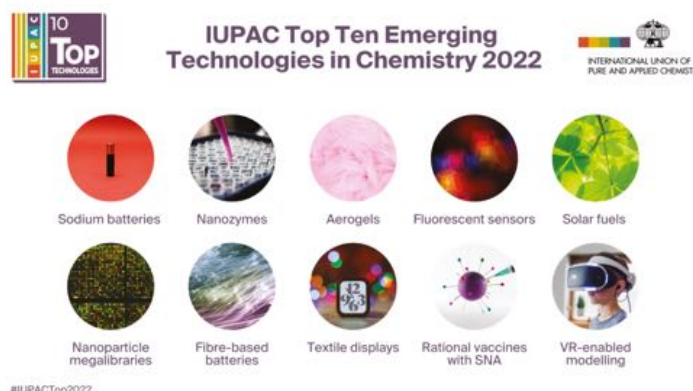
>

Rui Sousa

gqj@spq.pt

IUPAC Anuncia as Dez Principais Tecnologias Emergentes em Química de 2022

A União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) divulgou os resultados da sua pesquisa de 2022 para as dez principais tecnologias emergentes em Química. O objetivo deste projeto é demonstrar o valor da Química e informar o público em geral sobre como as ciências químicas contribuem para o bem-estar da sociedade e para a sustentabilidade do Planeta. Desde 2019, o júri seleciona as tecnologias emergentes entre as novas descobertas científicas e as tecnologias totalmente comercializadas, e aquelas com maior capacidade de abrir novas oportunidades em áreas onde a Química desempenha um papel fundamental. Os finalistas de 2022 são, por ordem alfabética: Aerogéis; Baterias de fibra; Baterias de iões de sódio; Ecrãs de tecido; Megabibliotecas de nanopartículas; Modelação interativa através de realidade virtual; Nanoenzimas; Sensores fluorescentes baseados em filmes; Síntese de combustíveis solares líquidos; Vacinas com ácidos nucleicos esféricos (*Spherical nucleic acids*, SNAs).



As dez principais tecnologias emergentes em Química de 2022 encontram-se detalhadas num artigo publicado na edição de outubro da revista *Chemistry International*. Este pode ser acedido gratuitamente em degruyter.com/document/doi/10.1515/ci-2022-0402/html.

A primeira edição foi lançada em 2019 como uma atividade especial e de homenagem ao 100.º aniversário da IUPAC. A edição de 2023 já começou e as nomeações podem ser realizadas até 31 de março de 2023 em cognitofrms.com/IUPAC1/_2023TopTenEmergingTechnologiesInChemistry. Para obter mais informações, consulte iupac.org/what-we-do/top-ten.

>

Bruno Machado

brunofm@fe.up.pt