

Filtro para recolher microplásticos da máquina de lavar roupa vence ClimateLaunchpad 2019

16 de Julho, 2019

Uma membrana nanoestruturada para recolher microplásticos das águas residuais das máquinas de lavar roupa é a solução vencedora da final nacional do ClimateLaunchpad 2019, a maior competição do mundo de ideias cleantech. Em Portugal, a iniciativa é organizada pela UPTEC – Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade do Porto em parceria com a LIPOR – Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto.

Para além da Micro Catch, um filtro para recolher microplásticos, os jurados nacionais distinguiram também a URBiome, um sistema de informação geográfico com *layers* para ajudar na compra de casa. Através de critérios como preço, área, emissão de CO₂, vegetação, entre outros, a plataforma permite filtrar e conhecer melhor a localização da casa pretendida pelo utilizador.

Além da Micro Catch e URBiome, participaram também na final portuguesa uma tecnologia que aproveita restos de alimentos para criar enzimas; alimentos altamente nutritivos produzidos através de microalgas; um pavimento tátil para invisuais feito em material plástico reciclado; uma tecnologia que cria energia através de resíduos florestais; alimentos para animais, a partir de insetos; e ainda um bioetanol desenvolvido com resíduos florestais e agrícolas.

Os dois vencedores nacionais receberam acesso a 1.000€ em formação na Ordem dos Engenheiros – Região Norte e a horas de serviços jurídicos gratuitos na Telles de Abreu Advogados.

A Micro Catch e URBiome vão representar Portugal na final internacional, que vai decorrer em Amesterdão em novembro. Na grande final do ClimateLaunchpad, que junta mais de 100 projetos vindos de cerca de 50 países, os prémios podem chegar até aos 10 mil euros e dar acesso à rede Climate-KIC.