

Data: 2013/11/05

VOZ DA MADEIRA - PRINCIPAL

Título: Nasa premeia investigadora da Universidade Do Minho



NASA PREMEIA INVESTIGADORA DA UNIVERSIDADE DO MINHO

A investigadora Ângela Abreu, do Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, foi premiada pela Agência Aeroespacial Norte Americana (NASA) e pela Agência Espacial Europeia (ESA) por ter criado um processo inovador de produção biológica de hidrogénio.

O trabalho agora distinguido, "Biohydrogen production using bionanocoatings for immobilizing highly efficient hydrogen production bacteria", conta com a colaboração da Universidade da Carolina do Norte, nos EUA, e o apoio da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

De acordo com Ângela Abreu, sendo a produção de hidrogénio feita, sobretudo, a partir de combustíveis fósseis, o novo processo tem a mais-valia de "recorrer a resíduos orgânicos e a efluentes, ou seja, matéria 100% biológica".

"Este biohidrogénio é um vetor energético que poderá ser usado em células de combustível para produção de eletricidade, entre outras aplicações".