



Assinatura Digital

LOURINHÃ

OESTE

ECONOMIA

SOCIEDADE

OPINIÃO

DESPORTO

Politécnico de Leiria investiga potencial de fungos marinhos de Peniche com interesse dermocosmético

Oeste

04/06/2021 12:37



O potencial dos fungos marinhos isolados de diversos substratos marinhos da zona de Peniche como produtores de compostos com interesse dermocosmético, foi alvo de uma investigação levada a cabo por uma equipa de investigadores do MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente do Politécnico de Leiria e do BioISI – Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. O estudo acaba de ser publicado na revista científica ‘PLOS ONE’.

O trabalho científico surge enquadrado numa linha recente de investigação focada na avaliação dos produtos naturais marinhos produzidos por fungos, dado o reconhecimento destes microorganismos como uma fonte prolífica e promissora de compostos bioativos com diversas aplicações biotecnológicas. Em comunicado enviado ao ALVORADA, o IPLeiria destaca que *“a nossa equipa, composta por investigadores com conhecimento e experiência nas áreas da micologia, biotecnologia e química, integrou esta linha de investigação com o propósito de colmatar a inexistência de estudos desenvolvidos neste domínio em Portugal e contribuir para o conhecimento da diversidade e possíveis propriedades bioativas dos compostos produzidos pelos fungos marinhos isolados de diversos substratos marinhos da zona de Peniche”*, explica Maria Jorge Campos, investigadora do MARE-IPLeiria e docente da Escola Superior de Turismo e Tecnologia (ESTM) do Politécnico de Leiria.

A investigação teve início em 2018, continuando ainda a decorrer, nomeadamente com o estudo das actividades neuroprotetoras e antimicrobianas dos fungos isolados. No caso do estudo agora publicado na revista científica ‘PLOS ONE’, incidiu nos fungos que colonizam internamente uma espécie de alga frequente da costa portuguesa, a *Halopteris scoparia*, e visou avaliar o potencial destes fungos como produtores de compostos com interesse dermocosmético, dado os poucos estudos realizados nesta área até ao momento.

O estudo envolveu a recolha da alga em dois períodos de tempo e duas praias distintas da zona de Peniche, e o isolamento e identificação molecular dos fungos das amostras recolhidas. Os fungos foram estimulados a produzir os compostos pretendidos, que foram seguidamente extraídos e submetidos a ensaios laboratoriais de avaliação de diversas bioatividades com interesse dermatológico (antioxidante, anti-enzimática, anti-inflamatória, fotoprotectora e antimicrobiana).

“Os resultados deste estudo foram bastante promissores, na medida em que revelaram que a maioria dos oito fungos isolados era produtora de compostos com relevantes catividades biológicas. Estes resultados representam a primeira etapa de bioprospecção e deverão, portanto, ser complementados com ensaios posteriores pela indústria dermocosmética”, refere Maria Jorge Campos, acrescentando que os compostos produzidos pelos fungos *“poderão potencialmente ser integrados em formulações de diversos produtos cosmecêuticos, como de antienvhecimento ou anti-acne”*.

Além de Maria Jorge Campos, os investigadores envolvidos neste estudo foram Maria da Luz Calado, Celso Alves, Joana Silva, Alice Martins e Rui Pedrosa, do MARE – Politécnico de Leiria, e Helena Gaspar, do BioISI.

Texto: ALVORADA
Fotografia: Direitos Reservados

f Share

Tweetar

Share



Últimas Notícias

14/06/2021 - **Região Oeste repartida entre risco elevado e muito elevado de exposição à radiação ultravioleta**

13/06/2021 - **Covid-19: Concelho da Lourinhã tem agora três doentes infectados**

13/06/2021 - **Covid-19: Certificados digitais deverão começar a ser emitidos a meio desta semana por Portugal para viajar**

13/06/2021 - **Covid-19: Portugal com duas mortes e 707 novos casos nas últimas 24 horas**

13/06/2021 - **Covid-19: Internamentos registam valor mais elevado desde fim de Abril**

13/06/2021 - **Comissão de Protecção ao Idoso lança campanha contra a violência sobre idosos**