



**Wi
Zink**
O teu banco fácil



TAEG **15,3%***
Pronto para
aproveitar
as promoções?

SAÚDE E BEM-ESTAR

Alga vermelha da costa de Peniche demonstra efeitos no tratamento do cancro



🕒 29.10.2020 às 17h23



Lusa



A alga vermelha "Sphaerococcus coronopifolius" da costa de Peniche possui compostos com atividade antitumoral que podem contribuir para o desenvolvimento de novos fármacos ou potenciar o efeito de fármacos de combate ao cancro já existentes, anunciaram esta

ÚLTIMA HORA



Sem Título

"Conseguimos perceber que duas das sete moléculas estudadas conseguem inibir o crescimento de esferas tumorais, pelo que prosseguimos com o estudo para uma avaliação mais aprofundada até à possível descoberta de um potencial fármaco", explicou à agência Lusa Celso Alves, Investigador do MARE- Politécnico de Leiria que liderou a investigação.

Os compostos desta alga também "poderão ter potencial para serem utilizados em conjunto com as terapias atuais, potenciando o efeito dos fármacos" já existentes, acrescentou.

A equipa de investigadores, que integra biólogos, bioquímicos, químicos e farmacêuticos, estudou 27 macroalgas da costa de Peniche, no distrito de Leiria, até conseguir "isolar os compostos responsáveis pelo potencial antitumoral e perceber que tipo de ação induzem", disse Celso Alves.

A 'Sphaerococcus coronopifolius' revelou ser a alga com maior potencial antitumoral quando testada em linhas celulares humanas derivadas do cancro hepático e cancro colorretal.

Durante o projeto, com duração de quatro anos, os investigadores conseguiram descobrir compostos que conseguem inibir o crescimento de células tumorais, tendo isolado sete moléculas, das quais duas novas de origem marinha eram desconhecidas dos cientistas.

O estudo, também da autoria de Eurico Serrano, Carlos Rodrigues, Maria Alpoim (Universidade de Coimbra), Luís Botana (Universidade de Santiago de Compostela), Susete Pinteus, Helena Gaspar, Joana Silva e Rui Pedrosa (Politécnico de Leiria), foi publicado em abril na revista científica "Biomedicine & Pharmacotherapy" e será apresentado na terça-feira no Encontro de Ciência 2020.

O estudo integrou investigações mais amplas, que foram financiadas em 174 mil euros pela Fundação para a Ciência e Tecnologia ("Red2Discovery") e em dois milhões de euros pelo programa comunitário Compete ("POINT4PAC")

A primeira fase do trabalho foi concluída e os resultados obtidos "abriram" novas oportunidades de investigação para continuar a avaliar e a compreender o verdadeiro potencial terapêutico destes compostos nesta área.

A equipa voltou a candidatar o projeto a novas fontes de financiamento, para continuarem a estudar, com o intuito de "validar o resultado em modelos mais complexos, usando vários tipos de células e tecidos tumorais para compreender o efetivo efeito antitumoral".



PUBLICIDADE

NA HOMEPAGE >



ÚLTIMA HORA



Sem Título



CORONAVÍRUS

Portugal com mais 90 mortes e 4.956 casos de covid-19 nas últimas 24 horas

🔄 Em atualização



Hoje no Jornal da Noite

10h00

ÚLTIMA HORA



Sem Título
NOTÍCIAS DO DIA



CORONAVÍRUS

Covid-19 após o Natal e Ano Novo. Portugal tem o dobro da incidência da Alemanha

11h10 | SIC Notícias



PAÍS

▶ José Guerra mantém-se no cargo na Procuradoria Europeia

13h14 | Ana Geraldes e Susana Frexes

2:51



PAÍS

▶ Polémica com o procurador europeu: "Revela um desleixo político muito grave"

13h44 | SIC Notícias

5:48



CULTURA

Morreu o escultor João Cutileiro



08h22 | SIC Notícias
ÚLTIMA HORA



RELACIONADOS

Sem Título



▶ **João Cutileiro “foi um escultor da vida em tudo o que fez”**

4:06



Morte de João Cutileiro. Ferro considera que Portugal perdeu uma das grandes referências artísticas



CORONAVÍRUS

▶ **Covid-19. Sabe quantas pessoas já receberam a primeira dose da vacina em Portugal?**

13h44 | SIC Notícias

2:30



CORONAVÍRUS

▶ **Covid-19. Número de infetados dispara na Madeira com a mobilidade de pessoas no Ano Novo**

13h31 | SIC Notícias

1:22



PAÍS

▶ **Novos relatos de agressões denunciadas há cinco anos no SEF do Porto**

13h11 | SIC Notícias

2:06



espera de apoios da Segurança Social

13h29 | SIC Notícias



PRESIDENCIAIS

Marisa Matias vs. Ana Gomes: extrema-direita é o inimigo comum, mas há temas que as separam

Debate na íntegra

04.01.2021 | SIC Notícias, Bárbara Ferreira e Ana Luísa Monteiro



PRESIDENCIAIS

▶ Sem atropelos, Ventura e Tino de Rans em desacordo na justiça e na opinião sobre a etnia cigana

13h44 | SIC Notícias



PAÍS

▶ Cada vez mais portugueses com estudos a mais para o trabalho que fazem

12h51 | Rita Neves

CORONAVÍRUS

Covid-19. Vídeo de jovem norte-americano a receber vacina torna-se viral no TikTok

09h29 | Lusa



ÚLTIMA HORA



Sem Título TikTok



OPINIÃO

Na encruzilhada da indústria cinematográfica

11h31 | João Lopes

ÚLTIMAS

MAIS ARTIGOS

5:15