



Alunos de escolas de Coimbra participam em projeto de investigação da UC

●●● Os dois vencedores da 2.ª edição do concurso promovido junto de estudantes do Ensino Secundário de Coimbra no âmbito do projeto europeu de investigação “NOMORFILM - novel marine Biomolecules against Biofilm. Application to medical devices”, vão ser conhecidos no sábado.

Trata-se de um projeto que procura descobrir antibióticos produzidos por microalgas para combater infeções hospitalares.

Para esta edição foram selecionadas as escolas D. Dinis e Quinta das Flores. Os alunos elaboraram posters científicos sobre a iniciativa “BlueGrowth” da União Europeia, incluindo temas como microalgas e seus compostos bioativos (antibióticos, antibacterianos, etc.), biotecnologia, infeção hospitalar e suas consequências.



Premiados vão investigar em curso nos laboratórios da Algoteca da FCTUC

Os autores dos dois melhores trabalhos vão vestir a pele de cientistas e participar na investigação do NOMORFILM em curso nos laboratórios da Algoteca da FCTUC, institui-

ção parceira do projeto. Durante uma semana, no total de 15 horas, vão ter a oportunidade de cultivar algas e de produzir extratos dos seus compostos para posterior identifica-

ção de moléculas antibacterianas.

O anúncio dos vencedores vai ter lugar, às 10H30, na galeria de Botânica do Edifício de São Bento.

Iniciado em 2015, o projeto NOMORFILM é financiado pelo Horizonte 2020 e liderado pelo Instituto de Saúde Global de Barcelona. A equipa da UC integra sete investigadores, coordenados por Lília Santos, docente e responsável pela Algoteca.

O projeto tem como objetivo identificar moléculas produzidas por microalgas que possam combater de forma eficaz as infeções hospitalares, nomeadamente as infeções causadas por biofilmes que se desenvolvem em implantes médicos, levando à rejeição dos dispositivos, com custos muito elevados quer para o paciente quer para o Estado.