

PALESTRAS QUINTAS DO MARE



Susana Silva (MARE-IPLeiria)

19 de janeiro de 2017, 13: 30

LOCAL: MARE-IPLeiria

Aplicações Alimentares de Recursos Marinhos: Desenvolvimento de um aditivo alimentar com base em organismos marinhos

O papel do mar e dos seus organismos como fonte de recursos alimentares para o Homem não é novidade, no entanto o desenvolvimento da biotecnologia marinha tem aumentado este potencial, sendo o mar atualmente fonte, não só de alimento, como também de compostos funcionais com diversas aplicações na indústria alimentar.

Num trabalho em parceria com a empresa Campotec, S.A. foi demonstrada a funcionalidade do extrato de *Codium tomentosum* na preservação de fruta minimamente processada, através do seu efeito inibitório nas enzimas responsáveis pelo escurecimento oxidativo, polifenoloxidase e peroxidase. Estes resultados evidenciaram a potencial aplicação deste extrato como aditivo alimentar substituindo os aditivos sintéticos atualmente utilizados.

Está atualmente em curso a validação e aumento de escala da produção do extrato e sua aplicação. Serão apresentados os resultados deste estudo assim como os próximos passos e os desafios identificados para o sucesso da transferência desta tecnologia.