



WORKSHOP I

TESOUROS DA COSTA PORTUGUESA: AS MACROALGAS NA BIOTECNOLOGIA E NA SAÚDE

23 de outubro 2019

Auditório Vítor Santos
Instituto Superior de Engenharia do Porto

Submissão de resumos e inscrições:

www.isep.ipp.pt/Page/ViewPage/WorkshopsMacroalgas

Valor da inscrição

Estudantes: 20 euros
Outros: 50 euros
Inscrição nos 2 workshops: 25% de desconto

Datas importantes

Submissão de resumos: 10 de outubro
Aceitação de resumos: 15 de outubro
Inscrição: 18 de outubro

Comissão Organizadora

Clara Grosso
Cristina Delerue-Matos
Cristina Soares
Fátima Barroso
Florinda Martins
Hendrikus Nouws
Paula Paíga



PROGRAMA

As macroalgas produzem uma complexa e ampla gama de metabolitos primários e secundários como forma de adaptação ao seu habitat natural. É devida à produção destes metabolitos que as macroalgas têm interesse para diversas aplicações em diferentes indústrias.

Este workshop pretende apresentar e discutir a utilização das macroalgas em diversos campos da investigação e da indústria, nomeadamente nas áreas da biotecnologia, engenharia alimentar, produção de rações para alimentação animal, e indústrias farmacêutica/cosmética, entre outras.

Serão aceites resumos para apresentação em poster (80 x 100 cm) ou para comunicação oral.

09h00 Registo

09h45 Sessão de abertura: Cristina Delerue-Matos; Clara Grosso

Sessão 1. *Moderadora: Clara Grosso*

10h00 **Leonel Pereira** (FCT-UC): "Algas marinhas e as respetivas utilidades"

10h30 **Rosário Domingues** (REQUIMTE, UA): "Valorização de algas marinhas como reservatório de lípidos saudáveis, promovendo o seu uso como alimento funcional e fonte de compostos bioativos usando uma abordagem lipídica"

11h00 Pausa para café e sessão de poster

Sessão 2. *Moderadora: Cristina Soares*

11h30 **Luísa Custódio** (CCMAR): "Macroalgas em medicina, saúde e cosmética"

12h00 **Madalena Alves** (UM): "Digestão e co-digestão anaeróbia de macroalgas"

12h30 Almoço

Sessão 3. *Moderadora: Clara Grosso*

14h00 **Teresa Mougá** (IPL): "Macroalgas vermelhas: um recurso importante na promoção do crescimento e da saúde de peixe de aquacultura"

14h30 **João Cotas** (Mare, pólo da Universidade de Coimbra): "As potencialidades das algas: Uso de algas como composto estrutural até ingrediente ativo na cosmética"

14h45 **Tiago Morais** (Lusalgae): "Lusalgae, a constante evolução de uma start-up de Biotecnologia Marinha"

15h00 **Tiago Morais** e **João Cotas**: "Demonstração de utilização de um kit de talassoterapia"

15h15 **Sara Costa** (Duvalli): "Utilidade das algas no mundo têxtil: a sustentabilidade na área do descanso"

15h30 **Paula Rodrigues** (ADP fertilizantes): "PROFERTIL - Foliar de Alto Rendimento"

15h45 **Marta Pinto** (Soja Portugal): "Incorporação de macroalgas em rações para aquacultura"

16h00 Pausa para café e sessão de poster

Sessão 4. *Moderadora: M. Fátima Barroso*

16h30 **Andreia Silva** (REQUIMTE, ISEP): "Adsorção de fluoxetina e venlafaxina pela macroalga marinha *Bifurcaria bifurcata*"

16h45 **M. Teresa Cesário** (Instituto Superior Técnico): "Seaweed as carbon platforms for the production of biodegradable plastics"

17h00 **Tânia Neto** (REQUIMTE, FCT-UNL): "Valorização das algas *Fucus Vesiculosus* e *Codium Tomentosum* - Projeto SilverBrain"

17h45 Sessão de encerramento: *Clara Grosso*