



[FORMAÇÃO CONTÍNUA]

PLANTAS MEDICINAIS

DESAFIOS E OPORTUNIDADES

[DATA]

13 A 17 JULHO DE 2020

PROGRAMA: ONLINE E PRESENCIAL

| | | 13 JULHO 2ª FEIRA | 14 JULHO 3ª FEIRA | 15 JULHO 4ª FEIRA | 16 JULHO 5ª FEIRA | 17 JULHO 6ª FEIRA |
|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANHÃ (Online) | 09:30 | RECEÇÃO T1: Aspetos históricos. Importância do uso de plantas na terapêutica. Desafios científicos e oportunidades de mercado atuais. | T3: Principais formas de uso de plantas: Critérios de qualidade. Classes de compostos ativos de plantas: Métodos de análise. | T5: Estratégias de investigação usadas para caracterizar os potenciais benéficos para a saúde de produtos à base de plantas, considerando alvos biológicos selecionados (enzimas ou recetores) e alterações fenotípicas (modulação de vias metabólicas e de cascatas de sinalização). Casos de estudo. | T7: Constituintes bioativos para o controlo dos níveis de glucose e prevenção de complicações vasculares associadas à diabetes. | T9: O futuro no uso inteligente das plantas: Integração dos conteúdos e discussão. |
| | 11:00 | T2: Aspetos gerais da regulamentação do uso de plantas medicinais e de produtos à base de plantas: As legislações Portuguesa, Europeia e dos EUA, e a necessidade de harmonização. | T4: Plantas utilizadas na farmácia como medicamento ou suplemento. Interações e efeitos adversos. | T6: Compostos bioativos que individualmente, ou em mistura, têm potencial para controlar a cascata inflamatória. | T8: Suplementos alimentares suportados por nanoformulações de lípidos e polifenóis para prevenir e/ou tratar doenças neurodegenerativas: Avanços científicos recentes. | SESSÃO DE ENCERRAMENTO (Presencial) |
| | 12:30 | | | | | |
| TARDE (Presencial) | 14:30 | PL1: Autenticação e controlo de qualidade de produtos à base de plantas. Análise da rotulagem, ensaios macroscópicos e microscópicos. | PL3: Caracterização química dos extratos: Perfil cromatográfico dos compostos bioativos e comportamento de oxidação-redução. | PL5: Avaliação da bioatividade dos extratos em alvos com relevância farmacológica no controlo da diabetes, inflamação ou neurodegeneração: Ensaios de modulação da atividade de enzimas. | PL7: Preparação de nanofitossomas: Encapsulação e estabilização dos extratos. | |
| | 16:30 | PL2: Preparação de extratos das plantas medicinais e/ou produtos à base de plantas selecionados, com os requisitos necessários para serem usados em ensaios químicos e biológicos. | PL4: Apresentação, análise e discussão dos resultados. | PL6: Ensaios celulares: Avaliação da bioatividade dos extratos considerando alterações fenotípicas. | PL8: Apresentação, análise e discussão dos resultados. | |
| | 18:00 | | | | | |

Para garantir a segurança dos formandos e dos formadores serão seguidas todas as medidas recomendadas pela DGS e a UP, pelo que nas atividades presenciais o uso de máscara/viseira é obrigatório e concebemos atividades laboratoriais de modo a que o número máximo de pessoas por cada espaço laboratorial/sala de aula definido pela FFUP seja sempre respeitado.