

Toxicologia Genética para alunos pós-graduados

11 a 15 OUT 2021

Plataforma de e-learning



Enquadramento e objetivos

A Toxicologia Genética estuda os efeitos adversos de xenobióticos ao nível do genoma dos organismos vivos, procurando compreender a interação gene-ambiente e suas consequências para a saúde humana.

Esta formação tem como objetivo introduzir os conceitos básicos e metodologias utilizadas na área da Toxicologia Genética, no contexto da Unidade de Investigação e Desenvolvimento do Departamento de Genética Humana do INSA.

Destinatários: Estudantes

Coordenação: Maria João Silva

Formadores: Henriqueta Louro, Maria João Silva, Célia Ventura, Dora Rolo, Fátima Pinto, Ana M. Tavares

Pré-inscrição | na Plataforma de e-Learning do



data limite | 1 de outubro

Programa

Introdução teórica aos conceitos de toxicologia genética - Metodologias de toxicologia genética, nomeadamente:

1. Cultura e manutenção de uma linha celular humana;
2. Análise da citotoxicidade de agentes xenobióticos
3. Ensaio de genotoxicidade in vitro: ensaio do cometa e ensaio do micronúcleo.
4. Ensaio de genotoxicidade in vivo em modelos animais
5. Poder preditivo dos ensaios de curto-termo em Toxicologia Genética para deteção de atividade cancerígena.
6. Aplicações dos métodos: autorização de introdução no mercado de novos medicamentos de uso humano e veterinário e de aditivos alimentares, nanotoxicologia, biomonitorização humana, monitorização da terapêutica, desenvolvimento de novos fármacos, investigação.

Inscrição: no valor de €200 (duzentos euros), condições especiais de inscrição: 20% de desconto para mais de 2 profissionais da mesma instituição; 30% de desconto para estudantes; 10% desconto para sócios da ANBIOQ, da APTAC e da Ordem dos Biólogos. O pagamento é efetuado até 1 de outubro por transferência bancária (IBAN PT5007810112000000404561). O comprovativo deve ser enviado até à mesma data para o INSA forma +. As desistências são comunicadas com uma antecedência mínima de 5 dias úteis em relação à data do início do evento. Ultrapassado o prazo não haverá lugar a devoluções.