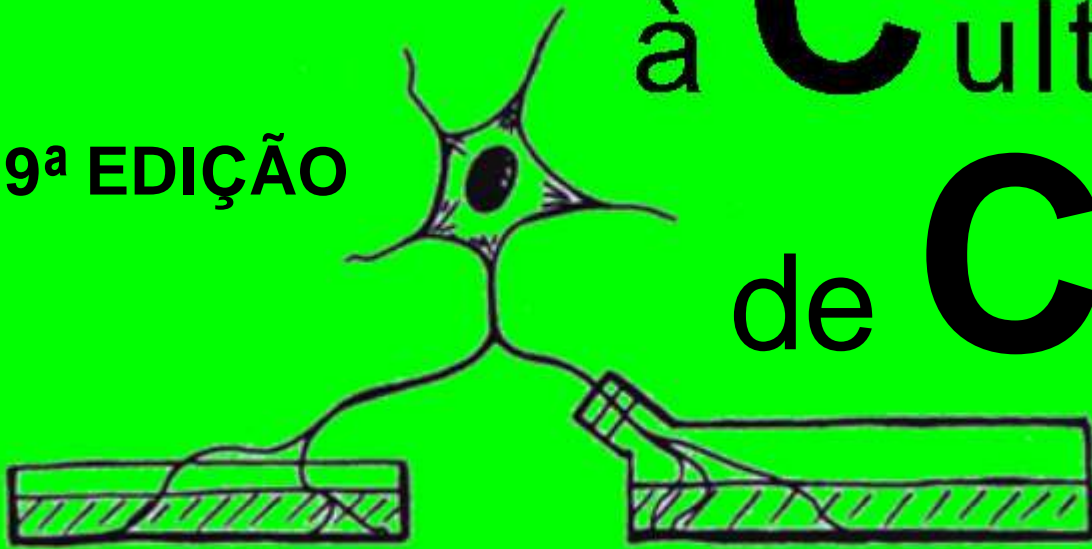


Curso Pós-Graduado de Atualização
28 horas | 3 ECTS

Introdução à Cultura de Células

9ª EDIÇÃO



7 a 9 de Julho de 2010

Coordenação

Ana Isabel Moura Santos, PhD



Faculdade de Ciências Médicas

Departamento de Fisiologia
Unidade de Culturas de Células
Biotério

Apresentação

A cultura de células adquiriu hoje uma importância incontestável, tendo-se afirmado como uma ferramenta essencial para quem trabalha em investigação fundamental e aplicada, nomeadamente em campos como a Biologia Celular e Molecular, Fisiologia, Biotecnologia ou Medicina. O uso de células em cultura representa cada vez mais uma importante alternativa à experimentação animal. Este módulo dá uma preparação teórica e prática de base na técnica de cultura de células animais e foi desenhado para pessoas com pouca ou nenhuma experiência em culturas celulares. Pode ser útil para pessoas envolvidas em investigação fundamental ou aplicada.

Objectivos

- Conhecer as bases teóricas para utilizar células animais em cultura
- Dar a conhecer o equipamento necessário e suas características de funcionamento
- Saber identificar vantagens e limitações do uso de culturas celulares
- Identificar necessidades para utilização de linhagens celulares contínuas versus culturas primária
- Dominar a técnica asséptica e as formas de esterilização de material para esta técnica
- Conhecer a composição dos meios de cultura, suplementos e soluções salinas
- Executar correctamente as técnicas de rotina
- Conhecer e identificar contaminações mais frequentes

Destinatários

Este curso dá uma preparação teórica e prática de base na técnica de cultura de células animais e foi desenhado para pessoas com pouca ou nenhuma experiência em culturas celulares. Pode ser útil para pessoas envolvidas em investigação fundamental ou ligadas ao ensino, bem como para estudantes ou técnicos de laboratório.

Corpo Docente

Ana Isabel Moura Santos FCM, UNL

Maria Gabriela Rodrigues, FC, UL

Mafalda Nascimento. FCM, UNL

Isabel Ribeiro da Silva, FCM, UNL

Regime de Faltas e Avaliação

O curso tem aulas práticas de frequência obrigatória pois parte da avaliação será feita por confirmação de execução das técnicas.

Para os alunos que pretendam a atribuição de ECTS a avaliação teórica é obrigatória que decorre no dia 13 de Julho, das 11h00 às 12h00, na Faculdade de Ciências Médicas

Programa

Teórico

- Vantagens e limitações do uso de culturas celulares
- Utilização de linhagens celulares contínuas versus culturas primárias
- Técnica asséptica e esterilização de material
- Composição dos meios de cultura, suplementos e soluções salinas
- Técnicas de rotina: sementeira, subcultura e criopreservação
- Contaminações
- Diferentes técnicas de cultura

Prático

- Sementeira a partir de amostra congelada
- Subcultura de uma linhagem celular
- Teste de viabilidade
- Contagens celulares e cálculo de diluições
- Criopreservação
- Observação de diferentes linhagens celulares

Critérios de Seleção

- 1º - Necessidade explicitada de aprender a técnica de cultura de células animais para utilização a curto prazo.
- 2º - Instituições diferentes.
- 3º - Áreas e níveis de formação diferentes.
- 4º - Data de inscrição.

Informações Gerais

Duração | 28 horas

ECTS | 3

Datas de realização | 7 a 9 de Julho de 2010.

Data limite de inscrição | 25 de Junho de 2010.

Horário | Das 09h00 às 18h00.

Candidatura | 25 Euros (valor reembolsável apenas em caso de não abertura do curso)

Matrícula | 50 Euros

Propina para Público em Geral | 300 Euros

Propina para Alunos, Ex-Alunos e Colaboradores da FCM | 250 Euros

A propina inclui almoços, coffee-breaks e documentação de apoio.

Numerus Clausus | O curso funcionará com um mínimo de 10 e um máximo de 16 alunos.

Curso Pós-Graduado de Atualização
28 horas | 3 ECTS

Introdução à Cultura de Células

9ª EDIÇÃO



INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

Gabinete de Estudos Pós-Graduados
Campo Mártires da Pátria, 130 - 1169-056 Lisboa
Tel.: 21 880 30 66 | Fax: 21 880 30 68
gepg@fcm.unl.pt | www.fcm.unl.pt/gepg

Patrocínios:



We make it visible.