

Nome: _____

Organismo: _____

Função: _____

Grau Académico:

Morada (Local de Trabalho): _____

Telefone: _____

Fax: _____

Email: _____

Motivação: _____

Destaque, por favor, o Boleim de Incrição e envie por correio, fax ou e-mail, ao cuidado de:

Prof^ª Alexandra Brito
Centro de Patogénese Molecular
Faculdade de Farmácia da UL
Av Forças Armadas
1600-083 Lisboa
Fax: 217946491
Email: abrito@ff.ul.pt

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES

O curso realiza-se no Centro de Patogénese Molecular da Faculdade de Farmácia de Lisboa.

A pré-inscrição deve ser realizada até ao dia 21 de Dezembro de 2007 (data de correio), acompanhada de CV resumido. Os alunos serão notificados da sua selecção até 4 de Janeiro de 2008 e deverão confirmar a sua presença no curso, com envio de pagamento, até 11 de Janeiro de 2008.

O valor da inscrição é de 400€ e inclui toda a documentação de apoio e almoços.

A inscrição no Curso juntamente com o seu pagamento, que deverá ser por cheque endossado à Faculdade de Farmácia de Lisboa, devem ser enviados para:

Prof^ª Alexandra Brito
Centro de Patogénese Molecular
Faculdade de Farmácia da UL
Av Forças Armadas
1600-083 Lisboa
Tel: 217946400 (Ext 327)
Fax: 217946491
Email: abrito@ff.ul.pt

APOIOS

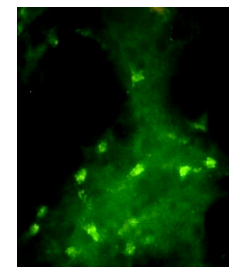
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Faculdade de Farmácia da UL

Alfagene
Baptista Marques
Bio-Rad
Citomed
Enzifarma
Frilabo

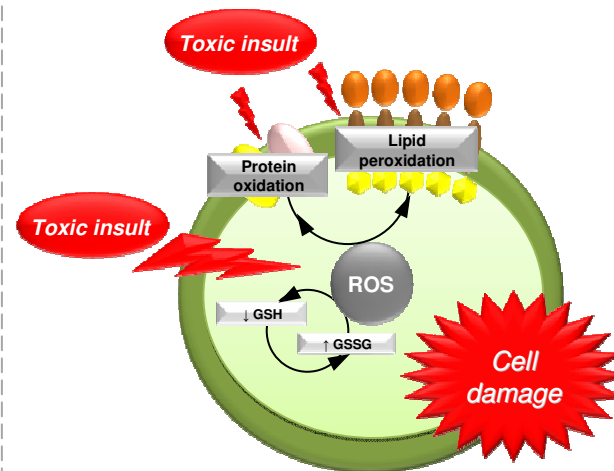
Grupo Taper
Interface
PVL
Reagente 5
Roche
VWR

CURSO

**Formação
Pós-graduada**



Biomarcadores de Stresse Oxidativo Interesse e Aplicação



**21-25 de Janeiro de 2008
Centro de Patogénese Molecular
iMed.UL**



**Faculdade de Farmácia
Universidade de Lisboa**

PROGRAMA

Coordenadores

Alexandra Brito
Dora Brites

Colaboradores

Adelaide Fernandes
Ana Rita Vaz
Ana Sofia Falcão
Sandra Silva
Rui Silva

Metodologia e carga lectiva

O Curso destina-se a **16 alunos**, dando-se preferência a docentes, mestrandos, bolseiros de investigação e de doutoramento, bem como a técnicos e profissionais na área das Ciências da Saúde. Prevê-se uma **carga lectiva total de 28 horas**.

Introdução

O curso visa fornecer os princípios básicos para a compreensão do conceito de stresse oxidativo, nomeadamente os aspectos químicos e biológicos de como os radicais livres são formados e eliminados através dos sistemas de defesa antioxidantes. São também abordados os mecanismos pelos quais as espécies reactivas de oxigénio (ROS) interagem com os componentes celulares, provocando a lesão de células e tecidos e, conseqüentemente, alterações do bem-estar físico e/ou doença. O Curso terá uma abordagem teórica, teórico-prática e laboratorial dirigida à determinação de diversos biomarcadores de stresse oxidativo e de viabilidade celular.



2ª feira – 21/01

- 9:30-10:30 Recepção
Introdução
Entrega de documentação
- 10:30-10:45 Café
- 10:45-11:45 Teórica 1
Espécies reactivas de oxigénio, defesas antioxidantes e stresse oxidativo
A. Brito (U. Lisboa)
- 11:45-12:30 Teórico-prática 1
Determinação da oxidação proteica e peroxidação lipídica por slot blot
A. Fernandes (U. Lisboa)
- 12:30-14:00 Almoço
- 14:00-18:00 Laboratório 1

3ª feira – 22/01

- 9:30-10:30 Teórica 2
Implicação do stresse oxidativo na disfunção e morte celular
R. Silva (U. Lisboa)
- 10:30-10:45 Café
- 10:45-11:45 Teórica 3
Mecanismos de lesão citopática da hepatite C
F. Serejo (U. Lisboa)
- 11:45-12:30 Teórico-prática 2
Avaliação da morte celular por libertação da LDH e da produção de ROS por microscopia de fluorescência
S. Silva (U. Lisboa)
- 12:30-14:00 Almoço
- 14:00-18:00 Laboratório 2

4ª feira – 23/01

- 9:30-10:30 Teórica 4
Nitric oxide in the life and death of the cell
J. Laranjinha (U. Coimbra)
- 10:30-10:45 Café

- 10:45-11:45 Teórica 5
Implicação na lesão oxidativa da célula endotelial nas doenças cardiovasculares
L. Almeida (U. Coimbra)
- 11:45-12:30 Teórico-prática 3
Quantificação do NO pelo reagente de Griess e determinação da actividade da nNOS por Western blot
A. R. Vaz (U. Lisboa)

- 12:30-14:00 Almoço
- 14:00-18:00 Laboratório 3

5ª feira – 24/01

- 9:30-10:30 Teórica 6
Stresse oxidativo: contribuição para o envelhecimento da pele
H. M. Ribeiro (U. Lisboa)
- 10:30-10:45 Café
- 10:45-11:45 Teórica 7
Envolvimento do stresse oxidativo nas intoxicações pelo paraquato. Implicação no desenvolvimento de antídotos
F. Carvalho (U. Porto)
- 11:45-12:30 Teórico-prática 4
Quantificação da glutathiona intracelular por um método enzimático
A. S. Falcão (U. Lisboa)
- 12:30-14:00 Almoço
- 14:00-18:00 Laboratório 4

6ª feira – 25/01

- 9:30-10:30 Teórica 8
Neuroinflamação, excitotoxicidade e lesão da célula nervosa: a nossa experiência
D. Brites (U. Lisboa)
- 10:30-10:45 Café
- 10:45-11:45 Teórica 9
Oxidative stress, cell bioenergetics and neurodegeneration
A. Almeida (U. Salamanca)
- 11:45-12:30 Encerramento e avaliação do curso
A. Brito (U. Lisboa)