

# X CURSO DE VERÃO LQOF

## X SUMMER COURSE

### 27 - 29 JUNHO 2017

COMPLEXO FFUP/ICBAS

**Fármacos:  
como se obtêm, como  
atuam e porquê**

Uma perspetiva da Química  
Farmacêutica Medicinal

**Pharmaceutical Drugs:  
how to obtain, how they  
work and why**

A perspective in Pharmaceutical  
Medicinal Chemistry

## PROGRAMA

Anfiteatro 10

### PROGRAMME

Lecture Room 10

#### 27 JUN

09:15 **Registo**

09:30 Registration

#### **Abertura**

Opening

09:30

Prof. Madalena Pinto, Coordenadora do Curso

09:50

Prof. José Manuel Sousa Lobo, Diretor da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto

Prof. Salette Hipólito Reis, Diretora do Departamento de Ciências Químicas

#### **Introdução ao Curso**

Introduction

09:50

10:10

Prof. Madalena Pinto

#### **Química Farmacêutica Medicinal na descoberta, planeamento e desenvolvimento de fármacos**

Pharmaceutical Medicinal Chemistry in discovery, planning and development of drugs

10:10

11:20

Prof. Carlos Afonso

#### **Reunião com participantes que solicitaram avaliação**

11:20

11:30

#### **BREAK**

#### **Fatores que afetam a atividade de fármacos**

Factors affecting the activity of drugs

11:30

13:00

Prof. Carla Fernandes

#### **LUNCH BREAK**

13:00

14:30

#### **Reconhecimento molecular no mecanismo de ação dos fármacos**

Molecular Recognition in drug mechanism of action

14:30

16:00

Prof. Madalena Pinto

#### **BREAK**

16:00

16:15

#### **Sessão de posters**

Poster session

16:15

17:30

(Átrio dos Anfiteatros - piso 1)

## 28 JUN

**09:30** **Descoberta e desenvolvimento de novos fármacos; estudos de caso: Produtos Naturais - Parte 1**

**10:30** Drug discovery and development; case-studies: Natural Products - Part 1

Prof. Honorina Cidade

**10:30** **Descoberta e desenvolvimento de novos fármacos; estudos de caso: Produtos Naturais - Parte 2**

**11:30** Drug discovery and development; case-studies: Natural Products - Part 2

Prof. Marta Correia-da-Silva

**11:30**  
**11:45** **BREAK**

**11:45** **Descoberta e desenvolvimento de novos fármacos; estudos de caso: Síntese - Parte 1**

**12:45** Drug discovery and development; case-studies: Synthesis - Part 1

Prof. Emília Sousa

**12:45**  
**14:00** **LUNCH BREAK**

**14:00** **Descoberta e desenvolvimento de novos fármacos; estudos de caso: Síntese - Parte 2**

**15:30** Drug discovery and development; case-studies: Synthesis - Part 2

Prof. Emília Sousa

**15:30** **Descoberta e desenvolvimento de novos fármacos; estudos de caso no Lab. Q. Org. e Farmacêutica**

**16:30** Drug discovery and development; case-studies in the Pharmaceutical and Organic Chemistry Laboratory

**16:30**  
**16:45** **BREAK**

**16:45** **Sessão de posters**

**18:00** Poster session

(Átrio dos Anfiteatros - piso 1)

## 29 JUN

**10:00** (A) **Avaliação**

Evaluation

**11:30** (B) **Visita aos Laboratórios do Grupo de Produtos Naturais e Química Medicinal (CIIMAR)**

Visit to the laboratories of the Group of Natural Products and Medicinal Chemistry (CIIMAR)

**11:30** **Apresentação de projetos de investigação a decorrer no Laboratório de Química Orgânica e Farmacêutica/Grupo de Produtos Naturais e Química Medicinal do CIIMAR**

**12:30** Presentation of ongoing research projects

Prof. Madalena Pinto; Prof. Honorina Cidade; Prof. Emília Sousa; Prof. Marta Correia da Silva;  
Prof. Carlos Afonso; Prof. Carla Fernandes

**12:30** **Encerramento + "Family" Photo**

**13:00** Closing Remarks

Prof. Madalena Pinto

COORDENADOR | COORDINATOR

Madalena M. M. Pinto (Professor of FFUP, CIIMAR)

SECRETARIADO | SECRETARY

Sara Cravo

CORPO DOCENTE | STAFF

Carla Sofia Fernandes (Prof. Aux. of FFUP, CIIMAR)

Carlos Afonso (Prof. Aux. Com Agregação of FFUP, CIIMAR)

Emília Sousa (Prof. Aux. of FFUP, CIIMAR)

Honorina Cidade (Prof. Aux. of FFUP, CIIMAR)

Madalena Pinto (Prof. Cat. of FFUP, CIIMAR)

Marta Correia-da-Silva (Prof. Aux. of FFUP, CIIMAR)

AGRADECIMENTOS | ACKNOWLEDGEMENTS

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FFUP)

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR)

Research Line NOVELMAR - Novel marine products with biotechnological applications

Projects PTDC/MAR-BIO/4694/2014, PTDC/AAG-TEC/0739/2014

em colaboração: PTDC/DTP-FTO/1981/2014, PTDC/DTP-FTO/1489/2014, COXANT-CESPU-2016 - IINFACTS

Rotoquímica - Equipamento Científico de Laboratório, Lda

