

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA DOS AÇORES APRESENTA:

SMART WAY

UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS FÍSICOS E COMPUTACIONAIS
PARA COMPREENSÃO FUNCIONAL DE NOVAS MOLÉCULAS

29 NOVEMBRO

Início dos trabalhos.

Nelson Simões; Duarte Toubarro;
Jorge Frias
09.45hr SALA A 0.23

Modelação computacional integrativa de interações de proteínas.

João Rodrigues
(Schrödinger International Institute)
10.00hr SALA A 0.23

Modelação de Proteínas: Análise da estrutura e dinâmica molecular.

Diana Lousa (ITQB)
10.30hr SALA A 0.23

Discussão

11.00hr

Coffe break

11.10hr

Estudo de um domínio ShK com potencial bioinsecticida.

Jorge Frias (CBA)
11.25hr SALA A 0.23

Estudo bloqueadores de canais de potássio guiado por uma abordagem bioinformática.

Tiago Paiva (CBA)
11.40hr SALA A 0.23

Discussão

11.55hr

1ª Sessão prática hands-on

Fluorimetria de Varrimento Diferencial

João Vicente (IQTB).
12:10hr LAB-COVID

Almoço

13.00hr

Bioquímica de proteínas, biofísica e biologia estrutural

João Vicente (IQTB)
14.30hr SALA A 0.15

A Fluorimetria de Varrimento Diferencial (DSF)

15.00hr SALA A 0.23

Visita ao Laboratório

16.30hr

30 NOVEMBRO

Início dos trabalhos.

Nelson Simões; Duarte Toubarro;
Jorge Frias; Tiago Paiva
09.45hr SALA A 0.24

Coating of PLGA-nanoparticles with Cell-penetrating Peptides: an Innovative Approach for Lung Cancer Treatment

Arsénio Fialho (IST)
10.00hr SALA A 0.24

High throughput screening para identificação de alvos moleculares e compostos químicos com potencial terapêutico

António Pombinho (I3S)
10.30hr SALA A 0.24

Discussão

11.00hr

Coffe break

11.10hr

2ª Sessão prática hands-on

Modelação de Proteínas

Diana Lousa (ITQB).
11.30hr-13.00hr SALA In UAc

Almoço

13.00hr

Modelação de Proteínas continuação

Diana Lousa (ITQB)
14.00hr-15.30hr SALA In UAc

3ª Sessão prática hands-on

Análise de interação molecular HARDDOCK2.2, PRÓDIGIO

João Rodrigues
(Schrödinger International Institute).
15.30hr-18:30hr SALA In UAc

Jantar

20.00hr



FCT
FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DOS AÇORES



GOVERNO
DOS AÇORES



FRCT

FUNDO REGIONAL PARA A CIÊNCIA E TECNOLOGIA