

25 de Novembro

- 14:00 - 14:20 Estudos estruturais de complexos de proteínas com centros
Filipa Marques Ferreira
Coordenação: Profs. M^a João Romão / José Trincão
- 14:20 - 14:40 Caracterização bioquim, estrutural e funcional de prot. contendo centros heterometálicos: proteína "laranja" como modelo de estudo
Milton Jorge Santos Cordeiro
Coordenação: Profs. Isabel Moura / Marta Carepo
- 14:40 - 15:00 Estudos de mobilidade molecular e transformações de fase de produtos farmacêuticos
Mariana Campos de Matos
Coordenação: Profs. Madalena Dionísio / Natália Correia
- 15:00 - 15:20 Factores envolvidos na formação e função de complexos de transferência electrónica - o caso da peroxidase do citocromo C e da Pseudoazurina
Joana Fernandes Alberto Wilton Pereira
Coordenação: Profs. Sofia Pauleta / Patrícia Paes de Sousa
- 15:20 - 15:40 Caracterização dos mec. de reconhecimento e ligação de polissacáridos a proteínas por cristalografia Raio-X e RMN
Joana Catarina Onofre Pinto Ferreira Serra
Coordenação: Profs. Ana Luísa Carvalho / Eurico Cabrita
- 15:40 - 16:00 Caracterização dos mec. de reconhecimento e ligação de polissacáridos a proteínas por cristalografia Raio-X e RMN
Andreia Rodrigues Josefino Lopes
Coordenação: Profs. Ana Luísa Carvalho / Eurico Cabrita
- 16:00 - 16:20 Valorização de Bio-Óleo: Produção de PHA por culturas mistas
Ruben Tiago Duarte Bernardo
Coordenação: Profs. M^a Ascensão Reis / Paulo Costa Lemos
- 16:20 - 16:40 Síntese e caracterização de líquidos iónicos fotocromicos
Nuno Miguel Passarinho Trindade
Coordenação: Profs. César Laia / Luís Branco
- 16:40 - 17:00 Competição entre microorganismos responsáveis pela remoção biológica de fósforo
Diogo de Sousa Pinto
Coordenação: Profs. M^a Ascensão Reis / Paulo Costa Lemos



Departamento de
QUÍMICA

**Local: Sala 217D, Piso 2,
Ed. Departamental**



Apresentação Pública dos Projectos de Bolsas de Integração na Investigação 2008 - 2009

Outubro a Novembro 2009
todas as 4^{as} à tarde
14:00 – 17:00

Apresentação Pública dos Projectos de Bolsas de Integração na Investigação 2008 – 2009

14 de Outubro

14:00 - 14:20 Iniciação à proteómica
João Nuno dos Santos Pereira
 Coordenação: Profs. Cristina Costa / Jorge Lampreia

14:20 - 14:40 Modificação estrutural da Rifampicina
Cátia Vicente Vieira
 Coordenação: Profs. Luisa Ferreira / Paula Branco

21 de Outubro

14:20 - 14:40 Factores envolvidos na formação e função de complexos de transferência electrónica - o caso da peroxidase do citocromo C e da Pseudoazurina
Júlia Sabrina Ferreira Pinho
 Coordenação: Profs. Sofia Pauleta / Patrícia Paes de Sousa

14:40 - 15:00 Modificação estrutural da Rifampicina
Diana Mendes Freire
 Coordenação: Profs. Luisa Ferreira / Paula Branco

15:00 - 15:20 Estudos bioquímicos em enzimas envolvidas no metabolismo do ferro e stress oxidativo
Raphael Faustino Canadas
 Coordenação: Profs. Alice Pereira / Pedro Tavares

15:20 - 15:40 Caracterização bioquim, estrutural e funcional de prot. contendo centros heterometálicos: proteína "laranja" como modelo de estudo
Tomás Miguel de Freitas Dias
 Coordenação: Profs. Isabel Moura / Marta Carepo

28 de Outubro

14:40 - 15:00 Interações proteína-ligando e alterações conformacionais de proteínas em solução: um estudo por RMN
Marino Filipe Alves dos Santos
 Coordenação: Profs. M^a Anjos Macedo / Jorge Caldeira

15:00 - 15:20 Interações proteína-ligando e alterações conformacionais de proteínas em solução: um estudo por RMN
Tânia Marisa Melim Perestelo
 Coordenação: Profs. M^a Anjos Macedo / Jorge Caldeira

28 de Outubro

15:20 - 15:40 Estudos proteómico do sistema respiratório da bacteria redutora de sulfato *Desulfovibrio desulfuricans* ATCC 27774
Ricardo Barão
 Coordenação: Profs. M^a Gabriela Almeida / Stephane Besson

15:40 - 16:00 Estudos proteómico do sistema respiratório da bacteria redutora de sulfato *Desulfovibrio desulfuricans* ATCC 27774
Carina Marisa Santos Almeida
 Coordenação: Profs. M^a Gabriela Almeida / Stephane Besson

16:00 - 16:20 Antioxidantes inibidores de ROS e RNS
Saúl Alves Graça Silva
 Coordenação: Profs. Abel Vieira / João Paulo Noronha

4 de Novembro

14:00 - 14:20 Estudos bioquímicos em enzimas de protecção do DNA do stress oxidativo
André Filipe S.Carvalho Sousa
 Coordenação: Profs. Cristina Timóteo / Ana Bicho

14:20 - 14:40 Determinação de perfis de temp. em camadas limite de contractores de membranas por utilização de sondas
Maria Inês Gonçalves Monteiro
 Coordenação: Profs. João Paulo Crespo / João Carlos Lima

14:40 - 15:00 Determinação de perfis de temp. em camadas limite de contractores de membranas por utilização de sondas
Ana Maria Freitas Silva
 Coordenação: Profs. João Paulo Crespo / João Carlos Lima

15:00 - 15:20 Síntese de indicadores fluorescentes
Ana Isabel da Graça Teixeira
 Coordenação: Profs. Ana Lourenço / Paulina Mata

15:20 - 15:40 Bionanotecnologia: nanopartículas de ouro funcionalizadas com proteínas para aplicação em novos biomateriais, biosensores e métodos de biodiagnóstico
Sara Filipa Marques Nunes Aparício
 Coordenação: Profs. Ricardo Franco / João Cortez

18 de Novembro

14:00 - 14:20 Optimização de proteínas com actividade bioremediativa
Silvia Pires Lourenço
 Coordenação: Profs. Carlos Salgueiro / Isabel Borges Coutinho

14:20 - 14:40 Do gene à estrutura 3D: expressão, purificação e cristalização de
Inês Sofia Alvares Martins
 Coordenação: Profs. M^a João Romão / José Trincão

14:40 - 15:00 Bionanotecnologia: nanopartículas de ouro funcionalizadas com proteínas para aplicação em novos biomateriais, biosensores e métodos de biodiagnóstico
Inês de Macedo Santos
 Coordenação: Profs. Ricardo Franco / João Cortez

15:00 - 15:20 Estudos espectroscópicos e bioquímicos na fuscoredoxina isolada de *Desulfovibrio desulfuricans* ATCC 27774
Cátia Cristina Arranca Queimadelas
 Coordenação: Profs. José Moura / Rui Duarte

15:20 - 15:40 Optimização de proteínas com actividade bioremediativa
André Gonçalo do Espírito S. Simões
 Coordenação: Profs. Carlos Salgueiro / Isabel Borges Coutinho

15:40 - 16:00 Síntese sustentável de compostos com propriedades quelantes e eventual actividade biológica
Inês Trigo Meireles
 Coordenação: Profs. Maria Teresa Barros / Marta Andrade

16:00 - 16:20 Síntese sustentável de compostos com propriedades quelantes e eventual actividade biológica
Filipa Cristina Conceição Alves
 Coordenação: Profs. Maria Teresa Barros / Marta Andrade

16:20 - 16:40 As moléculas da cor na arte
Madalena Madeira Reimão Pinto
 Coordenação: Profs. Fernando Pina / M^a João Melo

16:40 - 17:00 As moléculas da cor na arte
Cátia Alexandra Leça Graça
 Coordenação: Profs. Fernando Pina / M^a João Melo