

Programa Provisório das VIII Jornadas de Biologia Aplicada

(actualizado a 26/10/06)

Dia 9 de Novembro

9h – Recepção dos participantes e entrega de documentação

10h – Cerimónia de abertura

- **Bastonário da Ordem dos Biólogos**, José Ângelo Guerreiro da Silva
- **Vice-Presidente Escola Ciências**, Prof. Doutora Manuela Côrte-Real
- **Presidente do Conselho de Cursos de Ciências**, Prof. Doutora Elisabete Oliveira
- **Directora do Departamento de Biologia**, Prof. Doutora Margarida Casal
- **Directora de Curso – Biologia Aplicada**, Prof. Doutora Teresa Lino-Neto
- **Presidente da Comissão Organizadora** - Cristina Correia

10.30h – Panel: “*Highlights da neurobiologia*”

Moderador: Prof. Doutora Olga Coutinho, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Prof. Doutor Miguel Castelo-Branco** –“ **RETINAL AND CORTICAL ORIGINS OF GENETICALLY DETERMINED NEURAL DYSFUNCTION IN WILLIAMS SYNDROME**”– Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra.
- **Prof. Doutora Emília Duarte** –“**NEUROPROTECÇÃO EM MODELOS DA DOENÇA DE PARKINSON**” - Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra.
- **Prof. Doutor Paulo Fontoura** – “**TERAPÊUTICAS ANTIGÉNIO-ESPECÍFICAS NOS MODELOS EXPERIMENTAIS DE ESCLEROSE MÚLTIPLA – VACINAS DE ADN E NOVOS ANTIGÉNIOS.**” - Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa

12.30h – Pausa para almoço

14h – Panel: Ecologia “*Biodiversidade e humanidade – que realidade?*”

Moderador: Prof. Doutora Cláudia Pascoal, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Professor Doutor Fernando Catarino** – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
- **Professor Doutor Manuel Graça** – “**A BIODIVERSIDADE COMO PATRIMÓNIO PARA A HUMANIDADE**” - Departamento de Zoologia da Universidade de Coimbra
- **Professora Doutora Helena Freitas** – “**OS DESAFIOS PARA A CIÊNCIA ECOLÓGICA**” - Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra

16h – *Coffee-break*

16.30h – Paineis: “*Sistemas em Biologia: moleculares e celulares*”

Moderador: Prof. Doutor Rui Oliveira, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Dr. Nuno Micaelo** – “**ESTRUTURA, DINÂMICA E PROPRIEDADES CATALÍTICAS DE ENZIMAS EM SOLVENTES NÃO AQUOSOS**” - Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa
- **Prof. Doutor Pedro Mendes** – “Virginia Bioinformatics Institute”, Virgínia, EUA.
- **Prof. Doutora Cecília Arraiano** – “**O ADMIRÁVEL MUNDO NOVO DO RNA**” - Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa

19h – Jantar

21h – Tertúlia – “**Cientista+Portugal = Futuro?**”

Convidados:

- **Prof. Doutor Pedro Mendes** - “Virginia Bioinformatics Institute”, Virgínia, EUA.
- **Prof. Doutor Nuno Neves** – Investigador 3B’s - Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics
- **Dra. Neide Marina Vieira Pereira** – Estudante de doutoramento, Departamento de Biologia da Universidade do Minho
- **Dr. Tiago Braga da Cruz** - Empreendedor

Dia 10 de Novembro

9h – Painel: Biotecnologia Vegetal “*Da flora ao fármaco*”

Moderador: Prof. Doutor Manuel Fernandes Ferreira, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Prof. Doutora Maria do Céu de Madureira** – Faculdade de Farmácia do Instituto de Ciências da Saúde Egaz Moniz
- **Doutora Laura Ribeiro** – “**DA PLANTA AO MEDICAMENTO**” - Laboratório LABIALFARMA.

10.30h – *Coffee-break*

11h – Painel: “*Desafios da genética*”

Moderador: Prof. Doutora Margarida Casal, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Professora Doutora Margarida Oliveira** – “**FERRAMENTAS DA BIOTECNOLOGIA NO MELHORAMENTO DO ARROZ**” - Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa
- **Prof. Doutor Vítor Costa** – “**A LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE COMO MODELO NO ESTUDO DE DOENÇAS ASSOCIADAS AO STRESS OXIDATIVO E DO ENVELHECIMENTO**” - Instituto de Biologia Molecular e Celular da Universidade do Porto

12.30h – Almoço

14.00h – Painel: “*Investigação com recurso a células estaminais*”

Moderador: Prof. Doutora Cândida Lucas, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Professor Doutor Mário de Sousa** – “**ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF HUMAN TESTICULAR ADULT STEM CELLS**” - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto.

- **Prof. Doutor Rui L. Reis** – “**EXAMPLES OF RESEARCH ON ADULT STEM CELLS AS ITS POTENTIAL IN THE CONTEXT OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE**” – 3B`s – Biomateriais, Materiais Biodegradáveis e Biomiméticos, Universidade do Minho

15.30h – *Coffee-break*

16:00h – Painel: “*Astrobiologia - Um novo olhar sobre a vida*”

Moderador: Prof. Doutor Francisco Carrapiço, Departamento de Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Oradores:

- **Dra. Telma Rodrigues** – “**ENSINAR E DIVULGAR ASTROBIOLOGIA: PORQUÊ E PARA QUÊ?**” – Centro de Biologia Ambiental, Departamento de Biologia Vegetal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
- **Prof. Doutora Maria Webb** - “**MAGIC E A MAGIA DE MARTE**” - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

17:30h – *Coffee-break*

17.45h – Painel: “Os progressos da Microbiologia”

Moderador: Prof. Doutora Célia Pais, Departamento de Biologia da Universidade do Minho.

Oradores:

- **Prof. Doutora Helena Santos** – “**MICRORGANISMOS HIPERTERMÓFILOS COMO FONTES DE NOVOS SOLUTOS COMPATÍVEIS: DA FISIOLOGIA PARA AS APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS**” – Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa
- **Prof. Doutor Manuel Vilanova** – “**VACINAÇÃO EXPERIMENTAL CONTRA DOENÇAS INFECCIOSAS USANDO PROTEÍNAS MICROBIANAS EXTRACELULARES COMO IMUNOGÉNIOS**” - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto.

19.30h – Cerimónia de Encerramento

- **Directora do Departamento de Biologia**, Prof. Doutora Margarida Casal
- **Directora de Curso – Biologia Aplicada**, Prof. Doutora Teresa Lino-Neto
- **Docente coordenador** - Prof. Doutora Cristina Aguiar
- **Presidente da Comissão Organizadora** - Cristina Correia

21h – Cocktail

Dia 11 de Novembro - Workshop Day

Workshops:

- Trilho pedestre no Parque Nacional da Peneda-Gerês
 - Hora Saída: 8h30
 - Hora Chegada: 16.30h
- Visita ao Parque Biológico de Gaia
 - Hora Saída: 9h
 - Hora Chegada: 13h
- Visita à Ria de Aveiro
 - Hora Saída: 8h30
 - Hora Chegada: 17h
- Arte Científica - "Criar arte no laboratório" – Marta de Menezes
 - Início: 09.30h
 - Fim: 12h
- Bioempreendedorismo - *Crioestaminal* como exemplo da criação de novas empresas de biotecnologia – Dr. Luís Gomes
 - Início: 09.30h
 - Fim: 12h
- Extração de DNA – Bio-Rad kits: “Genes in a Bottle Kit” e “DNA extraction module” – Doutora Cristina Aguiar
 - Início: 09.30h
 - Fim: 12h