



# Universidade Estadual de Maringá

## Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas

### Palestras:

Dia 1 de Julho de 2013 (segunda-feira)

10:00 horas:

"Mecanismos moleculares envolvidos nos efeitos da radiação solar e na fotoproteção".

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria José Vieira Fonseca (Faculdade de Ciências Farmacêuticas – USP - Ribeirão Preto/SP).

Dia 3 de Julho de 2013 (quarta-feira)

10:00 horas:

"Prospecção de fungos filamentosos produtores de holoenzimas com aplicação em biorrefinaria".

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria de Lourdes Teixeira de Moraes Polizeli (Departamento de Biologia – FFCLRP – USP - Ribeirão Preto/SP).

### Mini Cursos:

- 01) Variabilidade genômica: a utilização de DNA barcodes ;
- 02) Tópicos em proteômica: análise de expressão protéica em linhagens celulares e bioinformática estrutural;
- 03) Utilização de basidiomicetos na degradação de compostos recalcitrantes;
- 04) Composição fenólica e atividade antioxidante de resíduos da agroindústria;
- 05) Técnica de monitoramento contínuo da concentração intersticial de glicose em tempo real (RT-CGMs) em animais de laboratório;
- 06) Atividade antimicrobiana de produtos naturais e sintéticos;

## III Curso de Inverno em Biologia Celular e Molecular

- 07) O uso de fitoterápicos no tratamento do diabetes e doenças inflamatórias;
- 08) Estudo do sistema nervoso entérico em diferentes modelos experimentais;
- 09) Introdução a citogenética de peixes;
- 10) Métodos experimentais para o estudo da resposta inflamatória;
- 11) Isolamento e medidas de atividades de mitocôndrias animais e vegetais: uma abordagem comparativa;
- 12) O papel do exercício físico no tratamento da obesidade e como possível reprogramador metabólico;
- 13) O envolvimento do tecido adiposo marrom no metabolismo e combate a obesidade;
- 14) Produtos naturais para bioenergia: uso de inibidores de lignificação para produção de etanol celulósico;

### Inscrições:

**15 a 31 de Maio de 2013**

**Inscrições via internet:**

<http://www.pbc.uem.br/cursodeinverno2013>

**Pré-requisitos:** Ter cursado as disciplinas de Biologia Celular, Bioquímica, Genética ou com conteúdos equivalentes.

**Documentos Necessários:**

- Formulário de inscrição devidamente preenchido;
- Histórico escolar atualizado;
- Currículo lattes (em formato .pdf, .doc ou .docx)