



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação
em Ciências Biológicas

**IV Curso de Inverno em
Biologia Celular e Molecular**



Palestras:

Dia 15 de Julho de 2014 (Terça-feira)

10:00 horas:

DNA barcode: uma nova perspectiva na identificação de espécies

Prof. Dr. Cláudio Oliveira

Departamento de Morfologia

Instituto de Biociências (UNESP de Botucatu)

Dia 18 de Julho de 2014 (Sexta-feira)

10:00 horas:

***DNA polymerases repairing double-strand breaks
and re-starting stalled replication forks***

Prof. Dr. Luis Blanco D'avila

Centro de Biologia Molecular

Universidade Autônoma de Madri (Espanha)

Mini Cursos:

- 01)** Bicho-da seda como modelo de estudos genéticos e moleculares
- 02)** Identificação e clonagem do gene da proteína kin17
- 03)** Produção de etanol de segunda geração
- 04)** Compostos fenólicos totais e atividade antioxidante de chás comercializados no Brasil
- 05)** Técnicas para avaliação da sensibilidade aos inseticidas e análise genética-bioquímica em insetos-praga

- 06)** Atividade antimicrobiana de compostos sintéticos
- 07)** Modelos experimentais para estudo do Sistema Nervoso Entérico
- 08)** Alterações metabólicas em hepatócitos de animais diabéticos
- 09)** Introdução a citogenética de peixes: conceitos e aplicações
- 10)** Homeopatia em vegetais
- 11)** Atividade de mitocôndrias animal e vegetal
- 12)** Técnicas de perfusão hepática e estresse oxidativo em fígado de ratos
- 13)** Estudo da genotoxicidade de fármacos e de produtos naturais através de testes *in vivo* e *in vitro*
- 14)** Programação Metabólica e Secreção de Insulina: Origem e Desenvolvimento da Obesidade
- 15)** Mecanismos de ação de agroquímicos: ensaios laboratoriais

Inscrições:

05 a 30 de Maio de 2014

Inscrições via internet:

<http://www.pbc.uem.br/cursodeinverno2014>

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)