



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO Nº 050/2017-CI/CCB

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 13/07/2017.

Aprova a criação de disciplinas no projeto pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental.

Edson Márcio Gongora
Secretário.

Considerando o contido no processo nº 4166/2012-PRO;
considerando o ofício nº 008/2017-PBA;

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL APROVOU E EU, DIRETOR ADJUNTO, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovada a criação de disciplinas eletivas no projeto pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Ambiental, como segue:

Disciplina: Integrando Biotecnologia e Sociedade: ações práticas

Nível: Mestrado e Doutorado Acadêmico

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 2 (1T/1P)

Departamentalização: Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular – DBC

Ano de implantação: 2017

Ementa: Desenvolvimento de ferramentas didático/pedagógicas para a disseminação das metodologias e aplicações da Biologia Molecular e da Biotecnologia no ensino básico. Promoção e formatação de cursos de atualização para professores da rede pública de ensino. Implementação de feiras de biotecnologia em escolas públicas.

Disciplina: Comportamento e Produção de Abelhas *Apis mellifera*

Nível: Mestrado e Doutorado Acadêmico

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 3 (T)

Departamentalização: Departamento de Zootecnia - DZO

Ano de implantação: 2017



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

Ementa: Aspectos comportamentais e adaptativos que determinam a produção. Técnicas de produção de mel, geleia real, própolis, cera, rainhas e veneno. Seleção e melhoramento de abelhas para aumentar a produção.

Continuação Resolução nº 050/2017-CI/CCB

fl. 02

Disciplina: Aplicação de Espectrometria de Massas em Biotecnologia

Nível: Mestrado e Doutorado Acadêmico

Carga horária: 60 h/a

Créditos: 3 (2T/1P)

Departamentalização: Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular - DBC

Ano de implantação: 2017

Ementa: Técnicas de ionização: ionização por elétrons (EI), ionização química à pressão atmosférica (APCI), fotoionização química à pressão atmosférica (APPI), "Electrospray Ionization" ESI, "Matrix- Assisted Laser Desorption Ionization" (MALDI), ionização ambiente. Técnicas/instrumentos de análise de relações m/z: quadropolos e multiquadropolos, "Íon-Traps" ICR, QIT, tempo de voo (TOF). Detecção de íons: Conceitos gerais: resolução, transmissão, modos de varredura. Análise/interpretação de espectros de massas: íon molecular – isótopos, fragmentação – mecanismos, caracterização de compostos e classes de compostos: Outras técnicas: GC/MS, LC/MS, MSn. Aplicações de espectrometria de massas em biotecnologia ambiental.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 12 de julho de 2017

Profa. Dra. Káthia Socorro Mathias Mourão
Diretora

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 20/07/2017. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)