



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

RESOLUÇÃO N° 044/2015-CCB

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e no site <http://ccb.uem.br>, no dia 01/10/2015.

Aprova *ad referendum* criação de disciplinas no projeto pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – PBC.

Edson Márcio Gongora
Secretário.

Considerando o conteúdo do processo n° 1023/1985-PRO;
considerando o ofício n° 039/2015-PBC.

O PROF. DR. LUIZ CARLOS CORRÊA, DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar *ad referendum* a criação das seguintes disciplinas eletivas no projeto pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas:

Disciplina: Biossíntese e arquitetura da parede celular vegetal: aplicações em bioenergia.

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 h/a

Créditos: 2 (15 h/a teóricas = 1C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Bioquímica – DBQ

Ementa: Síntese, composição e organização dos componenetes da parede celular com ênfase nos desafios da produção de etanol celulósico.

Disciplina: Estresse oxidativo em tecido animal.

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 h/a

Créditos: 2 (15 h/a teóricas = 1C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Bioquímica – DBQ

Ementa: Química de radicais livres. Espécies reativas de oxigênio. Fontes endógenas e exógenas de radicais livres. Mecanismos pró-oxidantes e antioxidantes em células de mamíferos. Participação de radicais livres no metabolismo celular em condições fisiológicas e patológicas.



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

... Res. nº 044/2015-CCB
fls 2

Disciplina: Legislação e ética na experimentação animal

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 15 h/a

Créditos: 1 (15 h/a teóricas)

Departamentalização: Departamento Ciências Fisiológicas - DFS

Ementa: Abordar e discutir a legislação vigente sobre experimentação animal, bem como fornecer as noções básicas dos aspectos éticos referentes à utilização de animais na pesquisa.

Disciplina: Mecanismos de regulação da produção hepática de glicose

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 h/a

Créditos: 2 (15 h/a teóricas = 1C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Ciências Fisiológicas – DFS

Ementa: Abordar os mecanismos de regulação da produção hepática de glicose em diferentes condições metabólicas (alimentação, jejum, exercício físico, diabetes mellitus).

Disciplina: Utilização de radioisótopos nas ciências biológicas

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 h/a

Créditos: 2 (15 h/a teóricas = 1C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Bioquímica – DBQ

Ementa: Teoria e prática da utilização de radioisótopos na experimentação biológica.

Disciplina: Enzimas: princípios e aplicações

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 60 h/a

Créditos: 3 (30 h/a teóricas = 2C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Bioquímica - DBQ

Ementa: Propriedades físicas e químicas das enzimas. Função catalítica das enzimas. Cinética enzimática. Propriedades e mecanismos de reação. Métodos de isolamento e purificação. Imobilização de enzimas. Aplicações de enzimas.

Disciplina: Montagem de preparações biológicas usadas em ensaios farmacológicos

Nível: Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 60 h/a

Créditos: 3 (30 h/a teóricas = 2C; 30 h/a práticas = 1C)

Departamentalização: Departamento de Farmacologia e Terapêutica - DFT



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

... Res. n° 044/2015-CCB

fls 3

Ementa: Aprendizado de técnicas in vitro e in vivo usadas para estudos da neurofarmacologia.

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

Dê-se ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 30 de setembro de 2015.

Prof. Dr. Luiz Carlos Corrêa
Diretor

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 08/10/2015. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)