



Universidade Estadual de Maringá
Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas



PROGRAMA DA DISCIPLINA

Disciplina Eletiva: Metabólitos Secundários em Plantas.

Código: DFF 4086 Carga Horária: 45 horas/aula Créditos: 03 Teóricos

Ano de Aprovação: 2013

Professora: Izabel Cristina Piloto Ferreira

Departamento de Farmácia e Farmacologia

1. EMENTA:

Principais caminhos metabólicos de plantas.

2. OBJETIVO:

Fornecer fundamentos teóricos visando a biossíntese dos principais Metabólitos de plantas.

3. PROGRAMA:

- Metabolismo secundário: os blocos construtores e os mecanismos de reação utilizados na biossíntese de metabólitos secundários.
- Vias do acetato: ácidos graxos e policetídeos.
- Via do chiquímico: aminoácidos, aromáticos e fenil propanóides.
- Via do mevalonato: terpenóides e esteróides.
- Alcalóides.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DEWICK, P.M. Medicinal Natural Products. John Wiley & Sons (3 ed) 2009.
- Periódicos relacionados à área.

5. VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A avaliação constará de um seminário com nota no valor de 0,0 (zero) a 10,0, expresso de acordo com os seguintes conceitos:

- A = Excelente, com direito a crédito - 9,0 a 10,0;
- B = Bom, com direito a crédito - 7,5 a 8,9;
- C = Regular, com direito a crédito, mas não computado para compor o número mínimo de créditos exigidos - 6,0 a 7,4;

R = Reprovado - Inferior a 6,0;

J = Abandono justificado: atribuído ao estudante que por motivo justificado e comprovado tenha abandonado a disciplina;

I = Incompleto: atribuído ao estudante que, tendo nível C ou superior, deixar de completar, por motivo justificado e comprovado, uma pequena parte do total de trabalhos ou provas exigidas.