



Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: BMF5878 - 3 Tipo: POS
Nome: Farmacologia de Peptídeos Bioativos e Peptidases
Área: Farmacologia (42136)

Datas de aprovação:

CCP: 03/07/2017 CPG: 18/07/2017 CoPGr:

Data de ativação: 18/07/2017 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 6 h Prática: 6 h Estudo: 3 h

Créditos: 4 Duração: 4 Semanas

Responsáveis: 255360 - Emer Suavinho Ferro - 18/07/2017 até data atual

Objetivos:

A disciplina tem como objetivo prover aos estudantes um conhecimento amplo sobre síntese, processamento, metabolismo, estrutura, e função de peptídeos bioativos, com ênfase naqueles produzidos na via secretória.

Justificativa:

Peptídeos são moléculas relevantes para a regulação da homeostase celular e fisiológica, constituindo assim uma importante classe de compostos com atividade farmacológica. A biossíntese e o metabolismo dos peptídeos biologicamente ativos ocorrem por sucessivos eventos proteolíticos. Um curso de farmacologia que apresente aos estudantes peptídeos bioativos se justifica, pois, provem um entendimento conceitual sobre moléculas com importantes aplicações terapêuticas.

Conteúdo:

CONTEÚDO (EMENTA):

- 1) Introdução e aspectos históricos dos peptídeos bioativos
- 2) Biossíntese e processamento de peptídeos bioativos produzidos na via secretória; peptidases envolvidas.
- 3) Biossíntese e processamento de peptídeos bioativos produzidos no meio extracelular; peptidases envolvidas.
- 4) Peptídeos bioativos na terapêutica
- 5) Considerações finais

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1) Neuropeptides and Other Bioactive Peptides: From Discovery to Function, Lloyd D. Fricker (Authors), New Jersey: Morgan & Claypool Publishers, 2012. ebook
- 2) Bioactive Peptides Produced by Limited Proteolysis. Antonio Camargo and Cols. (Autohors), 2nd Edition, New Jersey: Morgan & Claypool Publishers, 2012. ebook
- 3) Building Biotechnology: Biotechnology Business, Regulations, Patents, Law, Policy and Science, Yali Friedman (Author), 4th Edition, Logos Press.
- 4) Biopharmaceuticals: Biochemistry and Biotechnology, Gary Walsh (Author), 2nd Edition, Wiley Press.
- 5) Goodman and Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics, Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman (Authors), 12th Edition, McGraw Hill Professional.
- 6) Manuscritos de revisão e originais, escolhidos da literatura científica



Relatório de Dados da Disciplina

Forma de avaliação:

- 1) Participação nas aulas com perguntas, comentários, discussões, intervenções
- 2) Seminários
- 3) Frequência

Observação:

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1) os alunos especiais serão aceitos apenas em circunstâncias excepcionais, após a avaliação de uma carta de recomendação de seus conselheiros explicando em pormenor a importância do curso para o aluno; uma entrevista adicional pode ser necessária pelo professor responsável pelo curso antes da aceitação final dos alunos especiais.
- 2) O curso será oferecido se houver um número mínimo de 5 estudantes matriculados.

Gerado em 11/10/2017 19:46:21