



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



DISCIPLINA: ALVOS EM PARASITOS PARA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dra. Mônica Camelo Pessoa de Azevedo Albuquerque

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CÓDIGO: CF-966

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

Estudo de alvos antiparasitários e dos mecanismos envolvidos na ação farmacológica e aplicação de modelos experimentais para avaliação de princípios ativos com atividade antiparasitária.

OBJETIVO GERAL

Estudar os principais alvos para o desenvolvimento de drogas esquistossomicidas, tripanossomicidas e leishmanicidas e seus mecanismos envolvidos na ação farmacológica. Estudar os métodos experimentais utilizados na avaliação de drogas esquistossomicidas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Alvos potenciais de drogas antiparasitárias;
- Mecanismo molecular de ação de drogas antiparasitárias;
- Metodologias aplicadas à avaliação in vivo e in vitro de drogas antiparasitárias.

AVALIAÇÃO

Frequência e média de duas avaliações.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gutteridge W.E. Chemotherapy In Modern Parasitology: A Textbook of Parasitology (Cox F.E.G.), 2ª.edição, Blackwell Scientific Publications,Oxford, 1993, pp. 219-242.

Lawton, P., Sarciron, M.-E., Petavy, A.-F. Chemotherapeutic targets for Antiparasitic therapy *Drugs Fut* 2006, 31(9): 793

Parasitic Helminths: Targets, Screens, Drugs and Vaccines

[Conor R. Caffrey](#), ISBN: 978-3-527-33059-1 540 pages

August 2012, Wiley-Blackwell

Protein Phosphorylation in Parasites: Novel Targets for Antiparasitic Intervention

[Christian Doerig](#), [Gerald Spaeth](#) , [Martin Wiese](#) ISBN: 978-3-527-33235-9

456 pages January 2014, Wiley-Blackwell

Rey L. Bases da Parasitologia Médica, 2^a. edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.