



Disciplina: PCAT7326 - Respostas Imunes de Artrópodes de Importância nos Trópicos			
Nível: Mestrado acadêmico e Doutorado	Obrigatória: Não	Carga Horária: 45h	Créditos: 03
Professor(es) Responsável(eis): Gílcia Aparecida de Carvalho			
Área de concentração: Saúde nos trópicos			
Ementa: Estudo dos mecanismos de defesa de artrópodes a patógenos e parasitos. Ênfase à importância de conhecer as respostas celulares e humorais de insetos e carrapatos aos patógenos e/ou parasitos causadores de doenças. Discussão dos mecanismos de escape dos agentes patogênicos às reações imunes dos artrópodes.			
Objetivos: Transmitir aos pós-graduandos conhecimentos sobre os artrópodes de importância médico-veterinária, em relação aos mecanismos de respostas imunes desses animais aos patógenos e/ou parasitos causadores de doenças. Possibilitar aos discentes a ampliação de seus conhecimentos e a aplicação dos mesmos na elaboração de medidas de prevenção e controle dos artrópodes causadores ou transmissores de doenças.			
BIBLIOGRAFIA:			
BAYNE, C.J. Phagocytosis and Non-Self Recognition in Invertebrates. BioScience , vol. 40, no. 10, Comparative Immunology (Nov., 1990), 723-731. 1990.			
BLANDIN, SA; LEVASHINA, EA. Phagocytosis in mosquito immune responses. Immunol. Rev. Copenhagen.v. 219, 8-16, 2007.			
BOPPANA, V.D.; THANGAMANI, S.; ADLER, A.J.& WIKEL, S.K. SAAG-4 is a novel mosquito salivary protein that programmes host CD4 + T cells to express IL-4. Parasite Immunology , vol. 31, no 6, 287-295. 2009.			
CHRISTENSEN, B.M. & TRACY, J.W. Arthropod-transmitted Parasites: Mechanisms of Immune Interaction. Integrative & Comparative Biology . vol. 29, 387-398. 1989.			
FAVILLA-RUIZ, G.; Jiménez-Cortés, J.G., Córdoba-Aguilar, A. et.al. Effects of <i>Trypanosomacruzi</i> on the phenoloxidase and prophenoloxidase activity in the vector <i>Meccuspallidipennis</i> (Hemiptera: Reduviidae). Parasites & Vectors , v.11, 434. 2018.			
KURTZ, J. Far from simple: insect immune defences. Trends in Ecology and Evolution , v. 25, no. 1, 12-13. 2009.			
LIU H, WU C, MATSUDA Y, KAWABATA S, LEE BL, SODERHALL K, et al. Peptidoglycan activation of the proPO-system without a peptidoglycan receptor protein (PGRP)? Dev Comp Immunol . v. 35, 51-61, 2011.			