



**DBS4002 - METODOLOGIAS APLICADAS NO ESTUDO DA
INTERAÇÃO PARASITA/HOSPEDEIRO**

Carga horária: 60 h/a - 3 créditos (30 h/a teóricas-2C e 30 h/a práticas-1C)

Ementa: Análise e aplicação de métodos experimentais no estudo de produtos bioativos na interação parasita/hospedeiro

Programa: Lectinas, Neoglicoproteínas. Citoquímica, imunocitoquímica. Aplicação das principais técnicas de microscopia ótica, confocal a laser, força atômica, eletrônica de varredura e de transmissão aplicadas ao estudo da atividade dos produtos biologicamente ativos na interação parasita/hospedeiro.

Bibliografia:

BOZZOLA, J; RUSSEL, L. Electron Microscopy. 2 ed., Jones and Bartlett Publishers, 1998. 670 p.

DE SOUZA, W., Técnicas de Microscopia Eletrônica Aplicadas às Ciências Biológicas, Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Microscopia, 2007. 357 p.

KUO, J.- Electron Microscopy - Methods and Protocols Second Ed. Human Press 2007, 608 p.

RIETDORF, J. Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology - Microscopy Techniques. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005, 319 p.

ALBERTS, B.; LEWIS, J.; RAFF, M.; JOHNSON, A.; ROBERTS, K.. Molecular Biology of the Cell. 4 ed. New York: Garland Pub, 2002. 1616 p.

MADIGAN, M.; BROCK, T.; MARTINKO, J.; DUNLAP, P.P.; CLARK, D.P. Brock Biology of Microorganisms. 12 ed; Benjamin Cummings Publishers, 2008, 1136 p.

TORTORA, G.; FUNKE, B.; CASE, C. – Microbiology – an introduction - 9 ed.; Benjamin Cummings Publishers, 2006, 960 p.



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas



Revistas Especializadas sobre o Assuntos

Docente responsável: Celso Vataru Nakamura

Departamentalização da disciplina: Departamento de Ciências Básicas da Saúde

