



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas



DBS4002 - Metodologias Aplicadas no Estudo da Interação Parasita/Hospedeiro

Carga Horária: 60 h/a - 4 créditos (30 h/a teóricas-02C e 30 h/a práticas-02C)

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.

Revistas Especializadas sobre o Assuntos

Departamentalização da Disciplina: Departamento de Ciências Básicas da Saúde