



Universidade Estadual de Maringá

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas



DBC4007 - Métodos Experimentais em Biologia Celular

Carga Horária: 60 h/a - 4 créditos (60 h/a práticas-4C)

Ementa: Visão geral das diversas técnicas experimentais utilizadas no estudo da Biologia Celular.

Programa: Visão geral das diversas técnicas experimentais utilizadas nos laboratórios de Metabolismo Hepático, Oxidações Biológicas, Bioquímica e Fisiologia de Microrganismos, Química e Fisiologia de Microrganismos, Bioquímica Molecular, Bioquímica Vegetal, Citogenética de Peixes, Citogenética Vegetal, Biologia Celular da Secreção, Regulação da Expressão Gênica em Microrganismos, Biologia Molecular, Morfologia e Citogenética de Insetos, Morfologia de Neurônios Entéricos, Laboratório de Inflamação, Laboratório de Endocrinologia, Laboratório de Farmacologia Neuromuscular e Laboratório de Controle de Microrganismos,

Bibliografia:

- AUSUBEL, F.M.; BRENT, R.; KINGSTON, R.E.; MOORE, D.D.; SEIDMAN J.G.; SMITH, J.A.; STRUHL, K. Current Protocols in Molecular Biology. John Willey & Sons, Inc, New York, N.Y., USA, 1998.
- BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E.L. Métodos de Laboratório em Bioquímica. Ed. Manole, São Paulo, 2003.
- DEISENHOFER, J. & NORRIS, J.R. The Photosynthetic Reaction Center. Academic Press, 1993.
- CHRISTINA, G. D. & O'REILLY, J. E. Instrumental analysis. Pergamon Press, London, 1986.
- MANIATIS, T., FRITSH, E. & SAMBROK, J. Molecular cloning. A laboratorial manual. Sigma Chem. Co., St. Louis, 1982.
- PRETLOW, T. G. & PRETLOW, T. P. Cell separation and selected applications. Academic Press, New York, 1986.
- SILVA Jr, J.G. da. Eletroforese de Proteínas. Guia Teórico-Prático. Editora Interciência, Rio de Janeiro, RJ, 2001.
- SHARMA, A.K. & SHARMA, A. Chromosome Techniques. Theory and Practice. Butterworths, London, 1980.

Docentes Responsáveis: Docentes do Programa.

Departamentalização da Disciplina: Departamento de Biologia Celular e Genética