

CULTURA DE CÉLULAS APLICADA À BIOTECNOLOGIA

Nível: MESTRADO ACADÊMICO

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45

Créditos: 3.0

Área de Concentração: PRODUTOS BIOATIVOS

Ementa

ÉTICA NA PESQUISA, CULTURA DE CELULAS ANIMAL, SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONTAMINAÇÃO POR MICOPLASMA, MEIOS DE CULTURA, USO DE CÉLULAS NA INDÚSTRIA FARMACEUTICA, MONTAGEM DE BIOTERIOS, CONTAMINAÇÃO NA INDUSTRIA.

Bibliografia

General Techniques of Cell Culture (Handbooks in Practical Animal Cell Biology), November 1997.

HARRISON, M. A., RAE, I. F., Ann Harris (Preface) Cambridge Univ Pr (Pap Txt); ISBN: 052157496X

VIEIRA, A. Engenharia genética - Princípios e aplicações, 2001. Lidel. Lisboa; ISBN: 972-757-163-8

BARNES, D. Animal Cell Culture Methods (Methods in Cell Biology, Vol 57), June 1998. Jennie P. Mather (Editor) Academic Pr; ISBN: 0124800408.

Culture of Animal Cells. A Manual of Basic Technique, 1994. R. IAN FRESHNEY. Third Edition Wiley-Liss, Inc.

Animal Cell Culture (A Practical Approach), 2000. JOHN R. W. MASTERS (Editor) .Third Edition. Oxford University Press

Journal of Biotechnology - <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681656>

Journal of Cell Biology - <http://www.jcb.org/>

Biocologia de Células Animais 2006/07

Journal of Cell Science - <http://jcs.biologists.org/current.shtml>

Molecular Biology of the Cell - <http://www.molbiolcell.org/current.shtml>

Nature - <http://www.nature.com/>

Reviews in Molecular Biotechnology-

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13890352>

