



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
www.ufvjm.edu.br



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

DEPARTAMENTO: FARMÁCIA

FACULDADE: Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde

DISCIPLINAS: Enzimologia, Gestão de Controle de Qualidade e Biotecnologia

1. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Controle microbiológico de matéria-prima, produtos estéreis e não estéreis, cosméticos, material de embalagem, controle ambiental, pirogênio (teste “in vivo” e “in vitro”), toxicidade, eficácia dos conservantes, doseamento. Boas Práticas de laboratório, Legislação aplicada ao Controle de Qualidade Biológico, Validação dos processos de Esterilização, Validação de limpeza. Processos utilizados para a produção e purificação de enzimas; legislação para a produção e uso das enzimas e as principais aplicações das enzimas.

2. REFERÊNCIAS

- PINTO, T. J. A. et al. *Controle Biológico de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos*. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
- *Microbiology Guidelines. CTFA Technical Guidelines*, 2001.
- BRITISH pharmacopoeia 1999 – BP. London: The Stationery Office, 1999.
- THE UNITED States Pharmacopoeia; the national formulary. 26. ed. Rockville: The United States Pharmacopoeial Convention, 2003. p. 2921.
- LIMA, U.A. **Biotecnologia industrial. Processos fermentativos e enzimáticos**. 1. ed., São Paulo, Edgard Blücher Ltda, 2001.
- BORZANI, W. (org.). **Biotecnologia industrial. Fundamentos**. 1. ed., São Paulo, Edgard Blücher Ltda, 2001.
- SAID, S. **Enzimas como agentes biotecnológicos**. Ribeirão Preto, Legis Summa, 2004.
- VOET, D.; VOET, J. G. **Biochemistry**. New Jersey, John Wiley & Sons, Inc, 1995.
- STANBURY, P. F.; WHITAKER, A. **Principles of fermentation technology**. 1. ed., Pergamon Press. 1984.