

BIOSSEGURANÇA, GESTÃO, PROPRIEDADE INTELECTUAL E PATENTES – PPBI943

Nível: MESTRADO ACADÊMICO

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 15

Créditos: 1.0

Área(s) de Concentração:

MICROBIOLOGIA, BIOPROCESSOS E BIOPRODUTOS.

Ementa

Consolidar no aluno o respeito às normas de segurança no desempenho de atividades, tanto no laboratório de ensino e pesquisa, quanto no ambiente industrial. Vincular a biossegurança à minimização dos riscos e à qualidade dos produtos e serviços gerados. Demonstrar a essencialidade das normas de segurança no desempenho das atividades no laboratório de ensino, de pesquisa e na produção, de forma a proteger a saúde do homem, dos animais, e do meio ambiente como um todo. Mostrar a interdisciplinaridade da biossegurança e sua relação com a bioética, com a manipulação gênica, o biodireito e com as normas internacionais de qualidade total. Discutir a importância das boas práticas de laboratório em pequena e grande escala, boas práticas de fabricação. Apresentar a importância da confecção dos Mapas de Risco no ambiente laboratorial. Tratar o descarte e gerenciamento dos resíduos biológicos, químicos e radioativos como questões da biossegurança.

História e filosofia da proteção intelectual, tipos de proteção, patenteabilidade, informação tecnológica, princípios de redação de patente.

Bibliografia

Bail, C., Falkner, R. and Marquard, H. The Cartagena Protocol on Biosafety: Reconciling Trade in Biotechnology With Environment and Development. 2003.

Boss, M.J. and Day, D. W. Biological Risk Engineering Handbook: Infection Control and Decontamination (Industrial Hygiene Series (Boca Raton, Fla.). 2002.

Casabona, C.M.R. Biotecnologia, Direito e Bioética. Del Rey, 2002.

Cienfuegos, F. Segurança no Laboratório. Ed. Interciência, 2001.

CostaHirata, M.H., Mancini Filho, J. Manual de Biossegurança. Manole, 2002.

Garrafa, V., Costa,S.I.F. A bioética no Século XXI. Universidade de Brasília, 2000.

Hambleton, P. (Editor), Salusbury, T. (Editor), Laboratory Biosafety Manual (WHO Risk Groups 1, 2, 3 and 4). Biosafety in Industrial Biotechnology.

Mastroeni, M. F. Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde. 2004.

Nap, J. and Stiekema, W. J. Geonomics For Biosafety In Plant Biotechnology (Nato Science Series I: Life and Behavioural Sciences). 2004.

Nwabueze, R.N. Biotechnology and the Challenge of Property (Medical Law and Ethics)., 2007.

Shantharam, S. and Montgomery, J.F. Biotechnology, Biosafety, and Biodiversity: Scientific and Ethical Issues for Sustainable Development by Satellite Symposium on Biotechnology and Biodiversity. 1999.

Souza, M.M. Biossegurança no Laboratório Clínico. Eventos, 1998.

Stanbury, P.F., Hall, S.J. and Whitaker, A. Principles of Fermentation Technology. 1999.

Tabo., Genetic Engineering Technology in Industrial Pharmacy. 1988.

Teixeira, P., Valle, S. Biossegurança - Uma abordagem multidisciplinar. Fiocruz.

Valle, S., Telles, J.L. Biorrisco - Abordagem Transdisciplinar. Interciência, 2003.

Varella, M.D. et al. Biossegurança e Biodiversidade. Del Rey, 1999.

Vieira, T.R. Bioética nas Profissões. Ed. Vozes, 2005.

Waites, M.J., Morgan, N. L., Rockey, J.S. and Higton, G. Industrial Microbiology: An Introduction., 2001.

www.inpi.gov.br