LOT2054 - Engenharia de Segurança do Trabalho e Biossegurança

Safety Engineering and Biosafety

Créditos-aula: 2
Créditos-trabalho: 0
Carga horária: 30 h
Ativação: 01/01/2018
Departamento: Biotecnologia
Curso (semestre ideal): EB (6)

Objetivos

Capacitar o aluno a identificar e gerenciar os riscos no ambiente de trabalho, com enfâse nos dos decorrentes das atividades em biotecnologia na industria e em laboratórios de pesquisa.

Docente(s) Responsável(eis)

8853480 - Tatiane da Franca Silva

Programa resumido

Introdução a segurança e medicina do trabalho; Conceitos técnico e aspectos legais em biossegurança; Risco em biossegurança ao trabalhador, a comunidade e o ambiente.

Introduction to occupational health and safety;Technical knowledge and legal aspects in biosafety; Biosafety risk to the worker, the community, and the environment;

Programa

Gestão em segurança do trabalho e estratégias de prevenção e controle dos riscos no ambiente de trabalho. Normas regulamentadoras;Avaliação de segurança biológica, química e radiológica em atividades de biotecnologia. Manejo e descarte de resíduo contaminado;Critérios e normas regulamentadoras para os diferentes níveis de biossegurança;Legislação para produção e manejo organismos geneticamente modificado e seus derivados;Biossegurança no manuseio de cobaias; Princípios de bioética;Estudos de casos

Work safety management and strategies for prevention and risks control in the workplace. Regulatory norms;Assessment of biological, chemical and radiological hazard in biotechnology procedure;Handling and disposal of contaminated waste;Biosafety level criteria and Biosecurity regulations; Regulation of genetically modified organism and its products;Biosafety in laboratory animal handling;Principles of Bioethics;Case studies;

Avaliação

Método: Duas notas N1e N2 distribuídas ao longo do semestre. A composição das "N" fica critério dodocente.
Critério: MF = (N1 + N2)/2
Norma de recuperação: NF = (MF + PR)/2, onde PR é uma prova de recuperação.Prova de

Recuperação (PR) para alunos com Média Final (MF) maior ou igual a 3,0 e menor doque 5,0. Será considerado aprovado o aluno que tenha obtido Nota Final (NF) igual ou maior do que 5,0.

Bibliografia

1- ABIQUIM . Código de saúde e segurança do trabalhadorguia de implantação.ABIQUIM, 1994. 2- Gonçalves, L. B. Gestão de segurança e medicina do trabalho normas regulamentadoras e fator acidentário de prevenção. Cenofisco, 2011.3- Paoleschi, B. Guia Prático de Segurança do Trabalho. Érica, 2009.4- Bisnfeld, P. C. Biossegurança em Biotecnologia. Interciência, 2004.5- Teixeira. P. e Valle, E. Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar, 2002.6- Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, 5 ed. U.S. Health Department, 2013.8- Biosecurity, 1ed, 2013.

Requisitos

LOT2040 - Engenharia Genética (Requisito fraco)