

BIT 757 - Bioética e Biossegurança aplicada em laboratórios multidisciplinares e suas interfaces com a Biotecnologia

Professor: Cristina Paiva de Sousa

02 créditos – mestrado/doutorado

Optativa

Ementa:

- 1- Nivelamento em Riscos Biológicos, Químicos, Físicos e Biodescartes Seguros
- 2- Bioética e Biossegurança: Histórico, Princípios Básicos, Áreas de Abrangência e interface com a Biotecnologia
- 3- Bioética, Biossegurança e Legislação
- 4- Planejamento e Adequação Física de Áreas de Risco
- 5- Agentes Bioativos e Biossegurança: veiculação hídrica, aérea e por fômites
- 6- Segurança em Instalações Elétricas, Hidráulicas e Equipamentos
- 7- Bioproteção e Bioterrorismo
- 8- Biossegurança em locais de risco específico aumentado (Hospitais/Biotérios/Indústrias)
- 9- Biossegurança em Biotecnologia, Bioimpressão e Organismos Geneticamente Modificados
- 10- O futuro da Bioética e Biossegurança no Brasil e no Mundo.

Bibliografia Principal:

1. Biosafe in Microbiological and Biomedical Laboratorie – 7th Ed., Jonathan Y. Richmond, PhD – Centers for Disease and Control and Prevention – CDC, 5th Edition, 2006.
2. Laboratory Biosafety Manual. Third Edition, WHO – World Health Organization, Genebra, Suica, <http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/Biosafety7.pdf>.
3. Fialho ACV, Araújo-Moreira FM, Almeida CL, Ferreira AAP, Sousa, CP. Biossegurança na área de Saúde: uma abordagem interdisciplinar. 1ª ed, EDUFSCar, 2011.
4. Bielecka A, Mohammadi AA. State of the art in Biosafety and Biosecurity in European Countries. Arch Immunol Ther Exp (Warsz) 2014; 62: 169–178. Published online 2014 May 13. doi: 10.1007/s00005-014-0290-1
5. Adler D, Shaul RZ. Disciplining Bioethics: Towards a standard of methodological rigor in Bioethics research. Account Res. 2012 May; 19(3): 187–207. Published online 2012 June 11. doi: 10.1080/08989621.2012.692971