



EDITAL 141/2013 - PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA.

Programa

1. Metabolismo de DNA e RNA;
2. Tecnologia do DNA Recombinante;
3. Tecnologias “ômicas”;
4. Bioenergética e Oxidações Biológicas;
5. Metabolismo de Carboidratos;
6. Metabolismo de Lipídios;
7. Metabolismo de Compostos Nitrogenados;
8. Integração e Regulação do Metabolismo Energético em Mamíferos;
9. Farmacogenética e
10. Teoria dos Receptores Aplicada à Farmacologia.

Referências Bibliográficas Sugeridas:

- Alberts, B; Johnson, A; Lewis, J; Raff, M; Roberts, K; Walter P. Biologia Molecular da Célula, 5ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2010.
- Burns, GW; Botino, PJ. Genética, 6ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
- Devlin, TM. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas, 7ª edição, São Paulo: Blücher, 2011.
- Hardman, JG; Limbird, LE. Goodman & Gilman - As Bases Farmacológicas da Terapêutica, 11ª edição, McGraw Hill, 2006.
- Nelson, DL & Cox, MM. Princípios da Bioquímica de Lehninger, 5ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2011.
- Stryer, L; Tymoczko, JL; Berg, JM. Bioquímica, 6ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- Voet, D; Voet, JG, Pratt, CW. Fundamentos de Bioquímica: A vida em nível molecular, 2ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2008.
- Watson, JD; Myers, RM; Caudy, AA; Witkowski, JA. DNA Recombinante – Genes e Genomas, 3ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2009.