

BIT 903 - Tópicos Avançados em Bioquímica

Professor: Julio Zukerman Schpector

05 créditos (75 horas) – mestrado/doutorado

Optativa

Observação: a disciplina será ministrada em inglês.

Ementa:

1. Aminoácidos e estrutura de proteínas
2. Enzimas e mecanismos catalíticos
3. Açúcares e polissacarídeos
4. Lipídeos e nucleotídeos
5. Enzimas, Catálise e Cinética enzimáticas
6. Membranas e Transporte em Membranas
7. Interações intermoleculares
8. Reconhecimento molecular

Bibliografia Principal:

Voet, D.; Judith G. Voet, J.G.; Pratt C.W. Fundamentos de bioquímica. [Fundamentals of biochemistry]. Porto Alegre: Artmed, 2000. 931 p. ISBN 85-7307-677-1 3.

Caracelli, Ignez; Zukerman-Schpector, Julio. Introdução à biofísica estrutural. São Carlos: EdUFSCar, 2006. 69 p. -- (Série Apontamentos) ISBN 85-7600-065-2.