

Cronograma biomoléculas - 2023

Disciplina: SFI5839-9 Biomoléculas: Estrutura e Função

Dia da semana: terças e sextas-feiras

Horário: 16h às 18h30

Local: Sala 201, Piso 2 - IFSC (Campus 2)

Otávio H. Thiemann

E-mail: thiemann@ifsc.usp.br

22/08- Introdução da disciplina.

25/08- Cinética Michaeliana: como as enzimas funcionam

29/08- Viagem

01/09- Modelo de Michaelis-Menten

05/09- Recesso (Independência do Brasil). Não haverá aula

08/09- Recesso (Independência do Brasil). Não haverá aula

12/09- Extensão do modelo de Michaelis-Menten.

15/09- Modelo do estado estacionário.

19/09- Significado do Km, kcat e kcat/Km.

22/09- Inibição enzimática

26/09- Viagem

29/09- Viagem

03/10- Inibição enzimática

06/10- Inibição enzimática

10/10- Enzimas alostéricas

13/10- Recesso (Padroeira do Brasil). Não haverá aula.

17/10- Enzimas alostéricas

20/10- Enzimas alostéricas

24/10- Medidas das constantes de velocidade

27/10- Mecanismos de enzimas: Desidrogenases

31/10- Mecanismos de enzimas: Proteases

03/11- Recesso (Finados). Não haverá aula.

07/11- Mecanismos de enzimas: Ribonucleases

10/11- Mecanismos de enzimas: Lisozima

14/11- Mecanismos de enzimas: Anidrase Carbônica

17/11- Mecanismos de enzimas

21/11- Mecanismos de enzimas

24/11- Mecanismos de enzimas

28/11- Avaliação

Bibliografia:

Comprehensive enzyme kinetics / Vladimir Leskovac. 2003.

Fundamentals of enzyme kinetics / by Athel Cornish-Bowden.2004

Enzyme Kinetics / H. Segel. 1975

Enzyme Structure and Mechanism / Alan Fersht. 1985