

QUÍMICA BIOINORGÂNICA – 4 créditos

Ementa: Estrutura e caracterização físico-química de Biomoléculas. Papel de íons metálicos em meios biológicos. Metaloproteínas, metaloenzimas e seus complexos biomiméticos. Complexos com atividade farmacológica. Técnicas físico químicas aplicadas a bioinorgânica.

Bibliografia:

- S J LIPPARD, J M BERG, “Principles of Bioinorganic Chemistry”, University Science Books, 1994.
- R. R. CRICHTON, “Biological Inorganic Chemistry: A New Introduction to Molecular Structure and Function”, Elsevier, 2012.
- R. M. ROAT-MALONE, “Bioinorganic Chemistry: A Short Course”, John Wiley & Sons, 2003.
- W. KAIM, B. SCHWEDERSKI, A. KLEIN, “Bioinorganic Chemistry – Inorganic Elements in the Chemistry of Life: An Introduction and Guide”, John Wiley & Sons, 2013.
- H. KRAATZ, N. METZLER-NOLTE, “Concepts and Models in Bioinorganic Chemistry”, Wiley, 2006.
- E. ALESSIO, “Bioinorganic Medicinal Chemistry”, John Wiley & Sons, 2011.
- Artigos atuais dentro do contexto da Química Bioinorgânica.