

ELUCIDAÇÃO MOLECULAR POR RMN

Ementa:

Interpretação de espectros de RMN de ^1H e ^{13}C , em 1D e 2D – elucidação estrutural; elaboração de textos de caráter científico relacionados aos trabalhos de elucidação estrutural e assinalamentos propostos para as estruturas analisadas durante o curso.

Bibliografia básica:

- R.M. Silverstein, F.X. Webster “Spectrometric Identification of Organic Compounds” 7th. Ed John Wiley and Sons, New York, 2005.
- Claridge, T. D. W. High Resolution NMR Techniques in Organic Chemistry, Tetrahedron Organic Chemistry Series, Volume 19; Elsevier Science:Oxford; 1999
- Sanders, J.K.M., Hunter, B.K.. Modern NMR Spectroscopy: A guide for Chemists; Oxford University Press: Oxford; 2nd. edition,1993.
- -Bovey, F.A.; Jelinski, L., Mirau, P.A. Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy; Academic Press; 2nd edition, 1988.
- D.L. Pavia, G.M. Lampman e G.S. Kriz. “Introduction to Spectroscopy”, 2ª ed. Saunders College Publishing, 1996