

IQU-713 Transformações em Química Orgânica (30 horas)

Ementa:

Reações de alquenos, alquinos, compostos carbonilados, ácidos carboxílicos e derivados, álcoois, epóxidos, haletos de alquila e compostos nitrogenados e organo-metálicos. Interconversão de grupos funcionais. Oxidação e redução, adição eletrofílica e nucleofílica, reações via radicais, substituição e eliminação. Grupos de proteção. Emprego de reagentes de silício e boro em transformações de moléculas orgânicas. Discussão de novos reagentes para transformações orgânicas publicados e literatura recente.

Bibliografia:

1. R.C. Larock, *Comprehensive Organic Transformations*, Wiley, Nova York, 55pp., 1999.
2. P.J. Kocienski, *Protecting Groups*, Thieme, Nova York, 679pp., 1994.
3. Artigos recentes publicados em periódicos da área, tais como *Synthesis*, *Synlett*, *Organic Letters*, *Synthetic Communications*.