REAÇÕES QUÍMICAS EM POLÍMEROS

Código MMP-863 (30 horas)

Ementa:

Características das reações químicas em polímeros. Reações em hidrocarbonetos poliméricos insaturados. Reações em hidrocarbonetos poliméricos saturados. Síntese de polímeros com grupos terminais reativos. Reações em celulose e em outros polímeros hidroxilados. Reações de polímeros carboxilados. Reações de compatibilização. Reações em polímeros telequelicos. Reações em polímeros liquido cristalinos. Nanocompósitos de argila. Reações químicas do tipo “click”.

Bibliografia:

Artigos técnicos de periódicos em polímeros: Macromolecules; Journal of Applied of Polymerr Science; Polymer bulletim.