

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: QUÍMICA ORGÂNICA FARMACÊUTICA I Código: MTC00054

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 54h Estagio: 0h Teórica: 54h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2019 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. REVISÃO: REAÇÕES QUÍMICAS, SN1/SN2/E1/E2.
2. BENZENO E AROMATICIDADE.
3. ESTEREOQUÍMICA.
4. ESTRUTURA E REATIVIDADE DE HETEROCICLOS.
5. REAÇÕES DE HETEROCICLOS E SÍNTESE DO ANEL HETEROCÍCLICO.
6. HETEROCICLOS PRESENTES NAS ESTRUTURAS DE FÁRMACOS. SÍNTESE DE FÁRMACOS CONTENDO HETEROCICLOS.
7. BIOCATALISE EM REAÇÕES DE SÍNTESE DE FÁRMACOS.
8. CLASSIFICAÇÃO ENZIMÁTICA. EXEMPLOS.
9. POLÍMEROS. CLASSIFICAÇÃO. REAÇÕES DE SÍNTESE. PROPRIEDADES. POLÍMEROS DE INTERESSE FARMACÊUTICO.

Ementa:

ESTRUTURA E REATIVIDADE DE HETEROCICLOS. HETEROCICLOS PRESENTES NAS ESTRUTURAS DE FÁRMACOS. BIOCATALISE EM REAÇÕES DE SÍNTESE DE FÁRMACOS. NATUREZA QUÍMICA E PROPRIEDADES DE POLÍMEROS. POLÍMEROS DE INTERESSE FARMACÊUTICO.

Bibliografia Básica:

- ESTELA MARIS FREITAS MURI (ORGANIZADORA). QUÍMICA ORGÂNICA: APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS. ED. APPRIS, CURITIBA, 2019.
- STEFANI, H.A. INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS. ED. GUANABARA KOOGAN, RIO DE JANEIRO, 2009.
- JOULE, J.A., MILLS, K. HETEROCYCLIC CHEMISTRY. 5A ED. WILEY, 2010. UNITED KINGDOM.

Gerado em: 07/07/2022 - 11:59

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

GILCHRIST, T. L. HETEROCYCLIC CHEMISTRY. 3º EDIÇÃO. ED. ESSEX:ADDISON-WESLEY. 1997.

Bibliografia Complementar:

SOLOMONS, T. W. GRAHAM; FRYHLE, CRAIG B. QUÍMICA ORGÂNICA. 2009, 9º EDIÇÃO, VOLS. 1 E 2.

PAULA BRUICE. QUÍMICA ORGÂNICA. 2006, 4º EDIÇÃO, VOL. 1.ED. PEARSON PRENTICE HALL.

MANO, E. B.; MENDES, L. C. -INTRODUÇÃO A POLÍMEROS-, 2º ED., ED. BLÜCHER, 1999, SÃO PAULO.

Gerado em: 07/07/2022 - 11:59

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".