



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



DISCIPLINA: SÍNTESE DE FÁRMACOS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Sebastião José de Melo

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CÓDIGO: CF-930

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

A disciplina visa essencialmente o estudo de compostos heterocíclicos de interesse biológico. Estudo de derivados de purinas, pirimidinas, piperazinas e pirazinas. Aprofundar os conhecimentos na síntese de fármacos de derivados de carboidratos, antibióticos, esteróides, prostaglandinas, nucleosídeos e tetraciclina.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) WARREN, S. Organic Synthesis: The Disconnection Approach. 1a ed. New York: John Wiley & Sons LTDA, 1992.
- 2)- C. Willis and M. Willis. Organic Synthesis, 1995, Oxford Science publications, Oxford
- 3)- H.J. Roth and A. Kleemann. Pharmaceutical Chemistry: Drugs Synthesis.. Vol 1, 1988, Ellis Horwood Limited, Chichester.
- 4)- Daniel Lednicher and Lester A. Mitscher. The Organic Chemistry of Drug Synthesis. Vol 1-4, John Willey and Sons, New York.
- 5) E. J. Corey & Xue-Min Cheug; - The Logic of Chemical Synthesis. Copyright, 1989 by John Wiley & Sons, Inc., New York.
- 6) Eugene, A. D. - Carbohydrate Chemistry. Copyright, 1967 by Holt, Rinehart and Winston, Inc., New York.
- 7) T. W. G. Solomons - Organic Chemistry, 4th Edition. John Wiley & Sons, New York.
- 8) J. Seyden-Penne - Synthèse et catalyse asymétriques - CNRS Editions, 1994
- 9) J. Seyden-Penne - Reductins par les alumino et borohydrures en synthese organique -Technique et Documentation, 1988.

- 10) J. Fuhrhop; G. Penzlin - Organic Synthesis - VCH Verlagsgesellschaft, 1994.
- 11) Carey, F. A. and Sundberg, R. J. - Advance Organic Chemistry - Partes A e B. 3a. ed. Plenum Press, 1997
- 12) J. March - Advance Organic Chemistry 4a. Ed. Copyright, 1992.
- 13) ORGANIC CHEMISTRY - Francis A. Carey
University of Virginia
McGraw-Hill Higher Education
A Division of The McGraw-Hill Companies
Copyright 2000
- 14) HANDBOOK OF
ORGANOPALLADIUM CHEMISTRY
FOR ORGANIC SYNTHESIS
Volume 2
Edited by Ei-ichi Negishi
Purdue University
West Lafayette, Indiana
Copyright 2002