

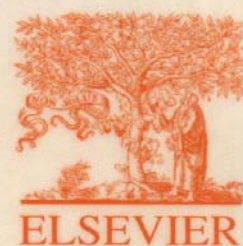
Actualités de CHIMIE THÉRAPEUTIQUE



2000 – 26^e série



SOCIÉTÉ DE CHIMIE THÉRAPEUTIQUE



Sommaire

Contents

Conférence inaugurale / Inaugural lecture

- 3 *Hans Bräuner-Osborne, Frank A. Slok, Tine B. Stensbol, Bjarke Ebert, Povl Krosgaard-Larsen*
Design of ligands for ionotropic and metabotropic excitatory amino acid receptors

Neurosciences et chimie thérapeutique / Neurosciences and medicinal chemistry

- 21 *Patrick Kitabgi.*
La neurotensine, ses récepteurs, leurs ligands et leurs effets.
- 33 *Jean-Marc Kamenka, Carine Deleuze-Masquéfa.*
Les dérivés de la phencyclidine : structure, fonction, métabolisme.
- 51 *Jean Costentin.*
Les neuroleptiques atypiques.

Nouveaux outils pour la conception de médicaments / New tools for drug design

Leçon Paul Ehrlich 1999 / Paul Ehrlich Lecture 1999

- 69 *Daniel Mansuy.*
New tools for the prediction of drug metabolism in man and of its consequences
- 91 *James Harness*
Automation of organic synthesis in the domain of drug discovery

Substances naturelles et chimie thérapeutique / Natural products and medicinal chemistry

- 103 *Claude Monneret*
Antitumour anthracyclines. The past, present, future
- 131 *Caroline Day*
Traditional plant treatments for diabetes mellitus
- 151 *Gerhard Bringmann, Doris Feineis*
Novel antiparasitic biaryl alkaloids from Westafrican Dioncophyllaceae plants
- 173 *François Tilleguin, Carole Mouton, Elisabeth Seguin, Claude Monneret*
Synthèse d'analogues simplifiés d'antibiotiques de série vancomycine, les actinoïdines

Synthèse organique et chimie thérapeutique / Organic synthesis and medicinal chemistry

- 209 *Alain Godard, Fabrice Guillier, Guillaume Duvey, Mathias Ibert, François Nivoliens, Francis Marsais, Guy Quéguiner.*
Molécules polycycliques à activité biologique : nouvelle approche par voie organométallique
- 225 *David J. Aitken*
An organic chemist's excursions in medicinal chemistry: small carbocyclic compounds of biological interest

Communications

- 239 *Jérôme Leprince, Marie-Christine Tonon, Hassan Oulyadi, Estelle Bouron, Jean-Luc Fauchère, Pierrick Gandolfo, Christine Patte, Xavier Pannecoucke, Daniel Davoust, Jean Costentin, Jean-Charles Quirion, Hubert Vaudry*
Synthèse et activité biologique d'analogues de l'octadécaneuropeptide (ODN), ligand endogène potentiel des récepteurs des benzodiazépines. Études des relations structure-activité
- 245 *Stéphanie Desbène, Hanh Dufat, Sylvie Michel, François Tillequin, Michel Koch, Claude Monneret*
Synthèse et étude biologique de prodrogues d'agents anticancéreux et d'agents chimiosensibilisateurs activables par des enzymes immunociblées
- 251 *Pascal Rathelot, Yves Njoya, José Maldonado, Michel-Pierre Crozet, Patrice Vanelle*
Synthesis of new quinone-oxazoles by $S_{RN}1$ methodology
- 259 *Armand Gellis, Serge Djekou, José Maldonado, Michel Crozet, Patrice Vanelle*
Applications of microwaves in preparation of potentially bioactive molecules by electron transfer reactions
- 267 *Caroline Gadjou, Nazar Flaih et Hervé Galons*
A convenient synthesis of cyclic imides substituted on the heterocyclic nitrogen
- 271 *Olivier Provot, Boris Camuzat-Dedenis, Mohamed Hamzaoui, Henri Moskowitz, Joëlle Mayrargue, Bernard Meunier, Anne Robert, Jérôme Cazelles*
Introduction de substituants sur le carbone C-1 d'analogues simplifiés tricycliques de l'artémisinine

- 277 Csaba Nemes, Laurent Jeannin, Janos Sapi, Marie Laronze, Houria Seghir, Jean-Yves Laronze
Short, convenient synthesis of *b*-substituted tryptophan derivatives
- 283 X. Collin, J.M. Robert, G. Le Baut, C. Bobin-Dubigeon, N. Grimaud, F. Lang, J.Y. Petit
N-Pyridinyl(méthyl)-polyhalogénophtalimides et analogues structuraux inhibiteurs de la production du Tumor necrosis factor- α (TNF- α)

Index

- 293 **Index thématique / Subject index**
- 295 **Index des noms d'auteurs / Author index**