

in the realm of medicinal chemistry provide exciting examples of this type of activity.

We have recently acquired preliminary results of some of our efforts to prepare new compounds that interact with specific biological target molecules. Our "lessons from natural products" have resulted in primitive (Version 1.0!) stereochemical models, for example, for non-peptide β -turn (Type I and II) substitutes, tubulin binding, pheromone receptor binding, reverse transcriptase and enkephalinase β inhibition, and chiral ligands for transition metals. Our efforts to prepare, through synthesis, new compounds that bind to the platelet activating factor receptor are

exemplary of these studies and will be presented in this lecture.

G.M. Whitesides :

Organic synthesis using enzymes as catalysts.

This talk will outline the current status of organic synthesis using enzymes as catalysts, focusing on synthesis of carbohydrates and chiral substances.

1er SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LA SEPARATION DES MOLECULES CHIRALES

Paris, 31 mai-2 juin 1988

La Société Française de Chimie organise, avec le concours de E. Merck, Darmstadt (RFA), ce 1er Symposium qui sera consacré principalement au thème : "Comment séparer les molécules chirales à l'échelle analytique ou préparative ?".

Langues du congrès : anglais et français.

Quatre sessions seront organisées sur les thèmes suivants :

- . Séparation directe : cristallisations statiques et dynamiques.
- . Cristallisation par formation de diastéréoisomères.
- . Méthodes chromatographiques (CG et CL) fondées ou non sur les phases séparatives.
- . Séparations enzymatiques.

Des tables rondes sont prévues sur des thèmes spécifiques.

Appel aux communications :

Les résumés (300 mots environ, en français ou en anglais) devront être envoyés, avant le 5 octobre 1987, au comité scientifique, Mme Bauer, Division Chimie analytique de la SFC, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05. Tél. : (1) 47.07.08.71.

Renseignements :

Société Française de Chimie, Département Congrès, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.20.78. Prix de l'inscription : 2500 F TTC (jeunes chercheurs : 1100 F TTC).

Ces droits comprennent les repas, les pauses café et les remises officielles des documents.

SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES FLUIDES SUPERCRITIQUES

Nice, 17-19 octobre 1988

La Société Française de Chimie organise, les 17, 18 et 19 octobre 1988, à Nice (Acropolis), un Symposium international sur les fluides supercritiques.

Les thèmes retenus sont les suivants :

- . thermodynamique et équilibres haute pression,
- . propriétés physico-chimiques,
- . procédés et technologie : extraction, chromatographie, réaction, atomisation, ...
- . applications.

Le programme comprend des conférences plénières, des communications orales, des séances de communications par affiches et une présentation de matériel.

Frais d'inscription : 2600 FF (y compris les actes du Symposium).

Renseignements : M. Michel Perrut, Laboratoire de physico-chimie industrielle, ENSIC, 1, rue Grandville, 54042 Nancy Cedex. Tél. : 83.30.02.76.

ou : Société Française de Chimie, Département Congrès, 250, rue Saint-Jacques, 75005 Paris. Tél. : (1) 43.25.20.78.

TRIBUNE DES LECTEURS

Rendons à César ...

Cher confrère,

Je relève une erreur dans le dernier n° de *L'Actualité Chimique* (janvier-février 87) qu'il me paraît équitable de vous signaler.

En haut et à gauche, page 35, à la fin du 1er alinéa : ce n'est pas avec Pont-à-Mousson que Lesieur a créé la filiale pour fabriquer les bouteilles de PVC mais avec Shell Chimie.

La confusion vient du fait que Lesieur a, ensuite, laissé sa part à Saint-Gobain-Pont-à-Mousson, qui eux-mêmes l'ont cédée à Atochem.

Cette société est donc maintenant une filiale Shell Chimie/Atochem (Dorlyl).

De plus, elle ne fabrique pas les bouteilles mais les compounds de PVC pour bouteilles.

Désolé d'avoir relevé cette erreur dans un article par ailleurs fort intéressant comme tous les autres d'ailleurs dans ce numéro.

Amicalement.

Alain Bolzinger, 15, rue Faraday, 75017 Paris.

A propos de l'ICSN à Gif ...

(*L'Actualité Chimique*, avril 1987)

La dernière livraison de *L'Actualité Chimique* m'a donné, à nouveau, l'occasion de lire cette intéressante revue. Cette fois-ci, j'y ai noté les deux articles que j'ai rédigé (pour l'un) et auquel j'ai collaboré (pour l'autre).

J'ai aussi noté que vous m'aviez fait l'honneur de publier ma photographie sur la page de couverture de ce numéro. Merci.

Le titre de cette même page de couverture : "à Gif ... et ailleurs" est légèrement "centripète" et je le regrette un peu.

Comme je ne l'ai pas choisi moi-même, je n'en suis que plus libre pour vous demander d'insérer, si vous le jugez utile, cette lettre dans un prochain numéro de *L'Actualité Chimique* afin que je ne sois pas accusé de plus de "mégalomanie" que je puisse en justifier !

L'essentiel est que tous les chimistes intéressés puissent œuvrer résolument afin que les interactions entre la chimie et la biologie soient de plus en plus fréquentes et de plus en plus fructueuses.

Pierre Potier, CNRS-ICSN, 91190 Gif-sur-Yvette.