

Biomolécules

Jean-Louis Imbach* *professeur*

La chimie des biomolécules représente l'un des axes forts de développement de la chimie moléculaire dans les universités montpelliéraines et, plus particulièrement, à l'université de Montpellier II.

Regroupés autour du DEA «Chimie des biomolécules : synthèse, structure et réactivité» (responsable : Pr. Jean-Louis Imbach), les laboratoires constitutifs représentent un ensemble d'équipes de recherche recouvrant les axes forts de développement en chimie du vivant.

La chimie des peptides, regroupant des laboratoires d'audience reconnue tant au niveau national qu'international, constitue sans nul doute un axe pôle de recherche privilégié concernant ce type

* Chimie organique biomoléculaire de synthèse, URA 488, Université de Montpellier II, 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05.
Tél. : 67.14.46.18. Fax : 67.04.20.29.

de biomolécules (Pr. Viallefont : URA 468, Dr Martinez : URA 1845, Dr Jouin : UPR 9023).

Un autre domaine dans lequel la chimie montpelliéraine occupe une place d'excellence est celui de la chimie des acides nucléiques, couvrant un axe de recherche s'étendant des nucléosides aux oligonucléotides (Pr. J.-L. Imbach : URA 488).

Les acides gras, leucotriènes, prostaglandines, sont à la base des travaux du groupe du Dr Girard (URA 1111), cette équipe contribue fortement au développement de la chimie des biomolécules.

Pour ce qui concerne la chimie prébiotique, l'équipe du Pr. Commeyras (URA 1097) occupe une place de choix et le laboratoire de recherche sur les biopolymères artificiels (Dr Vert : URA 1465) participe pleinement au positionnement de la chimie moléculaire à Montpellier.

Parallèlement à ces axes de développement, il nous faut signaler le domaine du phytosanitaire développé tant à

l'ENSCM par le Pr. Cristau (URA 458) que par le Centre de Phytopharmacie de l'université de Perpignan (Pr. Coste: URA 461) ; ce dernier étant en relation étroite avec l'ensemble montpelliérain.

Ce bref descriptif n'est aucunement limitatif et d'autres équipes apportent leur contribution au positionnement de la chimie montpelliéraine.

Il ressort de cette présentation que la chimie organique montpelliéraine occupe une place de choix dans le développement des biomolécules se situant ainsi à l'interface de la chimie et de la biologie moderne. De par ces orientations, l'ensemble de ces laboratoires est fortement impliqué dans le tissu industriel tant régional, national, qu'international, principalement pour ce qui concerne l'industrie pharmaceutique.

Cette brève analyse démontre bien toute la vitalité de la chimie des biomolécules à Montpellier et perpétue la longue tradition locale de la chimie organique comme domaine d'excellence.