Jean GILLARD

Fils de l'Ardenne, Jean Gillard est licencié en sciences chimiques en 1969. Il est ensuite invité par les professeurs J. Rondelet et M. Roland à rejoindre l'école de pharmacie pour développer un programme de recherche inter-universitaire en pharmacie industrielle, le CORIP (Comité d'Organisation de Recherche dans l'Industrie Pharmaceutique), sous-groupe de l'IRSIA. Il est diplômé docteur en Applications Pharmaceutiques en 1975.

Nommé premier assistant UCL en 1977 puis chef de travaux en 1980, il assure la formation pratique en formulation galénique des étudiants de 4 et 5e années ainsi qu'aux spécialistes en hôpital et industrie. En 1993, il succède au professeur en technologie pharmaceutique, Willy Lhoest, et organise avec ce dernier un DES en Ingénierie pharmaceutique et production industrielle, formation unique en Europe. Il participe à l'enseignement du Diplôme interuniversitaire européen hospitalier (Paris, Lausanne, Lille, Louvain).

Plongé tout jeune dans le mortier de la formulation, Jean Gillard développe entre autres les techniques de mesure des propriétés physicochimiques des poudres, et les nouvelles méthodes de fabrication des comprimés par compression directe. Il met au point et protège par brevet un prototype de stérilisateur au formaldéhyde gazeux, qui lui vaut la distinction honorifique «La chouette d'or à l'innovation technologique 1987» (Région wallonne).

Les travaux de recherche des nombreux doctorants qu'il a formés visent à optimiser le profil bio-pharmaceutique d'un principe actif en utilisant la voie d'administration la plus appropriée et la formulation au moyen d'excipients biocompatibles et biodégradables. Ces systèmes à libération contrôlée ont connu des développements fructueux. Ceux-ci ont permis des collaborations multidisciplinaires avec de nombreux centres de recherche en physico-chimie des polymères, en médecine humaine et vétérinaire ainsi que le financement par la communauté européenne dedeux projets en biotechnologie de vaccination mucosale.