

Prix d'Honneur GFP 2023



Jean-Marc Pujol

La carrière de Jean-Marc Pujol s'est déroulée dans le domaine du développement industriel des polymères, et de la promotion de l'innovation collaborative.

Ingénieur de l'Ecole de Chimie de Strasbourg, il a commencé à approfondir ses connaissances sur les macromolécules à l'Ecole d'Applications des Hauts Polymères. Après avoir synthétisé ses premiers polymères acryliques par voie radicalaire, il s'est orienté vers la recherche à l'Institut Charles Sadron pour un doctorat polymères en 1985, avec la synthèse de polysulfures par polymérisation anionique.

Il a rejoint alors le monde industriel de Rhône-Poulenc à Lyon au sein du Groupe Polymères pour Electronique. Il y a développé des adhésifs époxy conducteurs et des vernis polyimides isolants diélectriques. Ensuite au Centre de Recherches, il a synthétisé des polysilazanes, précurseurs de fibres céramiques.

Il est parti peu après découvrir une autre culture de recherche industrielle avec deux années chez 3M à Saint-Paul MN aux Etats-Unis, pour la mise au point d'adhésifs de composants de microélectronique, accompagnée par des premiers brevets cyanate esters. De retour en France en 1990, il a retrouvé Rhône-Poulenc, toujours dans le domaine des matériaux mais cette fois ci avec les élastomères et la formulation des silicones pendant quatre années. Après avoir étudié les relations structure - propriétés des élastomères silicones, il a développé de nouveaux mastics pour la construction. Il est reparti à Cranbury NJ aux Etats-Unis pour promouvoir l'innovation des silicones dans de nouveaux marchés, en croisant les propriétés des silicones et les opportunités d'application des marchés des adoucissants textile, des tensioactifs agriculture, des antimousses papier. Il a été nommé directeur de la technologie silicones, représentant les élastomères monocomposants pour la construction, les bicomposants pour les airbags et le moulage de reproduction, et les revêtements d'antiadhérence papier.

Sa carrière s'est poursuivie à Lyon en tant que responsable des Laboratoires d'Application, puis des Laboratoires de Synthèse et Formulation silicones. Avec ses équipes de chercheurs, il a pu contribuer à améliorer les propriétés particulières des silicones. Il a ainsi supporté la mise au point de nombreux nouveaux produits : élastomères et fluides pour les clients des marchés de la construction, du textile, de l'électronique, de l'industrie, de l'automobile, du papier...

En 2003, dans le même groupe devenu Rhodia, il a poursuivi au Centre de Recherches, en tant que manager du Groupe Polymères. Le groupe a développé la synthèse et les procédés de polycondensation des polyamides, et des polyisocyanates bases de vernis polyuréthanes. Il a pu amorcer la construction d'un réacteur de polycondensation en laboratoire universitaire, en collaboration avec les partenaires académiques et le Pôle de Compétitivité Axelera. Parallèlement, on lui a confié la première Présidence de Polyray, association des professionnels de la polymérisation sous rayonnement.

Au Centre de Recherches de Paris de Rhodia entre 2008 et 2013, il a dirigé le Pôle R&D Europe des Polymères, Tensio-actifs, et Solvants, puis les équipes mondiales des Laboratoires d'Applications Industrielles et Energies. Il a ainsi pu élargir son domaine aux polymères solubles dans l'eau, avec des challenges de management de viscosité, de dispersion, de modification de surface. Les synthèses de polyacrylates et de polysaccharides fonctionnels et leurs formulations complexes mises au point ont permis d'apporter de nouvelles solutions. Jean-Marc Pujol a également assuré la Vice-Présidence de l'ACDV pour la chimie du végétal, moteur de développement de la chimie des produits biosourcés, rassemblant les acteurs de la filière.

Plus récemment, au sein de Solvay, il a coordonné les relations avec les partenaires externes d'innovation collaborative en tant que Directeur Adjoint, Vice-Président R&D des Affaires Externes. Il a établi des liens et des supports de collaboration pour rassembler des acteurs de compétences complémentaires et accélérer les développements de technologies innovantes.

En synergie, il a assuré la Vice-Présidence du Pôle de Compétitivité Polymeris dans une phase qui a rapproché les développeurs des caoutchoucs, plastiques et composites pour des projets communs. Il a présidé le Groupe Français des Polymères, favorisant ses progrès pour son objectif de promotion du développement des polymères. A Lyon, il a directement œuvré à la croissance du pôle LPSE Lyon Polymer Science and Engineering, communauté de recherche scientifique de laboratoires académiques et de partenaires industriels, organisée en pôle de recherche. Il a tenu le rôle d'Administrateur de la Plateforme collaborative chimie et environnement Axel'One et contribué activement à son essor.