

Communiqué de presse

RHODIA DÉCERNE AU PROFESSEUR AVELINO CORMA LE PRIX RHODIA PIERRE-GILLES DE GENNES POUR LA SCIENCE ET L'INDUSTRIE

Paris, le 22 octobre 2010 ----- Le *Prix Rhodia Pierre-Gilles de Gennes 2010 pour la Science et l'Industrie* a été décerné à Avelino Corma, Professeur à l'Université de Valence en Espagne. Le Professeur Corma a été distingué pour sa remarquable contribution dans le domaine de la catalyse hétérogène appliquée à la synthèse en chimie fine, au raffinage du pétrole, à la transformation des matières premières renouvelables et à la protection de l'environnement.

Leur connaissance exhaustive de la synthèse et de la structure des zéolites a permis aux équipes du Professeur Corma de développer de nouveaux catalyseurs qui ont trouvé leur application dans de nombreux procédés liés à l'amélioration de la qualité des essences - teneur en octane dans l'essence, indice de cétane dans les diesels - ou encore à l'augmentation du rendement en oléfines - matières premières indispensables à la chimie - dans le crackage catalytique. Aujourd'hui, après avoir mis au point des catalyseurs destinés aux procédés de décontamination en nitrates des eaux usées, le Professeur Corma travaille au développement de catalyseurs intervenant dans la transformation chimique des matières premières renouvelables issues de végétaux ou de biomasse.

Les travaux du Professeur Corma dans le domaine de la catalyse jouent un rôle de premier plan en permettant d'améliorer l'efficacité énergétique, de remplacer des réactifs ou des intermédiaires toxiques par des versions plus écologiques ou encore de simplifier des procédés complexes. Ils contribuent en particulier à améliorer les rendements des réactions chimiques en réduisant la formation de co-produits.

« Le Professeur Corma a su traduire de la manière la plus élégante possible sa connaissance fondamentale de la chimie et de l'ingénierie en procédés chimiques avancés. Il a également su démontrer à quel point une collaboration efficace et fluide entre les mondes industriel et académique peuvent profiter à l'humanité », a commenté le président du jury, Paul Chaikin, Professeur à l'Université de New York et membre de l'Académie des Sciences des Etats-Unis. Il a ajouté : *« Avelino Corma a fait progresser l'alliance des concepts de chimie et de génie chimique avec une créativité, une intelligence et une perspicacité sans précédent ».*

En ligne avec les critères de sélection du prix, les travaux du Professeur Corma illustrent parfaitement le rapprochement entre la recherche académique et le monde industriel, tout en prenant en compte les principes du développement durable.



Créé en 2008, le *Prix Rhodia Pierre-Gilles de Gennes pour la Science et l'Industrie* est doté d'une somme de 200 000 euros, attribuée au lauréat pour financer ses travaux de recherche. Lors de la première édition, le prix avait été décerné à Sir Richard Friend, Professeur titulaire de la Chaire Cavendish de l'Université de Cambridge.

Le prix sera officiellement remis au Professeur Corma le 15 décembre prochain, à l'occasion d'une conférence scientifique sur le thème de la chimie verte.

*Chimiste, leader dans ses métiers, **Rhodia** est un groupe industriel international, résolument engagé dans le développement durable. Le Groupe met la recherche de l'excellence opérationnelle et sa capacité d'innovation au service de la performance de ses clients. Rhodia est partenaire des grands acteurs des marchés de l'automobile, de l'électronique, de la parfumerie, de la santé, de la beauté, de la détergence, des produits industriels et de grande consommation. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4,03 milliards d'euros en 2009 et emploie aujourd'hui environ 13 600 personnes dans le monde. Il est coté sur Euronext Paris.*

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web <http://www.rhodia.com/>

Contacts

Relations Presse

Lamia Narcisse ☎ +33 (0)1 53 56 59 62

Relations Investisseurs

Maria Alcon ☎ +33 (0)1 53 56 64 89

Benjamin Bruno ☎ +33 (0)1 53 56 64 42