

Bilan 2010 : année riche en R&D

En 2010, IONISOS a fait progresser ses connaissances et les champs d'applications de son activité chimie sous rayonnement à travers 3 projets en relation avec 3 de ses centres d'intérêts :

- ♦ L'aboutissement d'une thèse sur le **radiogreffage** selon un protocole d'irradiation compatible avec un transfert industriel sur nos installations. Les résultats de ces travaux vont faire l'objet de publications scientifiques, notamment auprès du congrès **IMRP** (International Meeting on Radiation Processing) qui se déroulera en juin 2011 à Montréal.
- ♦ L'avancement de notre projet de **greffage / réticulation** au sein du projet **DURAMAT** (développement de nouveaux matériaux durables, pôle **Axéléra**) qui a entamé sa 3^{ème} année.
- ♦ Le lancement de notre participation au projet **VALEEE** (valorisation des **DEEE**, pôles **Axéléra** et **Plastipolis**) où Ionisos va s'intéresser aux **mélanges de polymères**.

2011 : l'aventure européenne ou tout simplement l'association de la science et des besoins économiques et médicaux ?

2011 va voir le lancement d'un projet européen appelé **REBONE**, sélectionné par **EURONANO-MED**. IONISOS a rejoint courant 2010 cette collaboration pour développer des hydrogels multifonctionnels, injectables et favorisant la régénération osseuse, dirigée par une PME portugaise (**Bioskin Molecular and Cell Therapies**). IONISOS se félicite de cette sélection sur la thématique des hydrogels, centre d'intérêt qu'elle souhaitait développer. Ce projet était également une opportunité à saisir par IONISOS désormais implantée dans la péninsule ibérique avec sa filiale **Ionisos Ibérica**.

Nouvelle thématique

Enfin, un nouveau centre d'intérêt que IONISOS souhaite développer en 2011 : les potentialités de la chimie sous rayonnement pour les **biomatériaux** et pour l'exploitation des **bioressources**. C'est pourquoi IONISOS participe aux ateliers du pôle **Axéléra** sur ces thématiques.

Diffusions

- ♦ La **journée technique Stérilisation Industrielle et Matériaux Implantables** du 16 septembre 2010 a réuni à Lyon 11 intervenants et 42 participants. Les temps forts ont été la validation des procédés et la biocompatibilité.
- ♦ Une **prochaine journée** est prévue pour le 2^{ème} trimestre 2011. Elle portera sur la **validation de la stérilisation et le maintien de la barrière stérile**.
- ♦ IONISOS s'est d'ailleurs associée à **Top Clean Packaging** pour un article sur le sujet de l'emballage médical, publié dans la revue **Salles Propres** de décembre 2010.
- ♦ Nous serons également présents au salon **PHARMAPACK BIOMEDEVIC** les 23 et 24 février 2011 à Paris.
- ♦ Les 5 et 6 avril, le congrès annuel **POLYRAY** (Polymérisation sous rayonnement) se tiendra à Epinal. La thématique de cette année porte sur les revêtements pour le bois.
- ♦ IONISOS participera à d'autres événements ainsi qu'à la préparation de certains. Nous ne manquerons pas de vous informer de leur organisation dans nos prochaines newsletters.

