



www.institut-myologie.org : l'Institut de Myologie lance son nouveau site internet

L'Institut de Myologie, centre d'expertise international du muscle créé par l'AFM Téléthon, lance son nouveau site internet : www.institut-myologie.org, un site de référence pour la communauté des myologues et les familles concernées par les maladies neuromusculaires.

L'Institut de Myologie, pôle de recherche, de soins et d'enseignement

L'Institut de Myologie est né en 1996 sous l'impulsion de l'AFM-Téléthon, association de malades et de parents de malades devenue, grâce aux dons du Téléthon, un acteur majeur de la recherche biomédicale pour les maladies rares en France et dans le monde.

Spécialiste du muscle et ses maladies, l'Institut de Myologie est un pôle de recherche, de soins et d'enseignement. Il regroupe environ 250 médecins, chercheurs, ingénieurs, techniciens et autres experts du muscle, en partenariat étroit avec plusieurs institutions publiques (UPMC, AP-HP, Inserm, CNRS et CEA). Au cœur de ses activités, notamment : le développement de moyens d'investigation performants pour le diagnostic et les soins, la recherche clinique et l'émergence de nouvelles thérapeutiques. C'est aujourd'hui un centre de référence international pour les essais cliniques sur le muscle.

www.institut-myologie.org, de la paillasse au lit du patient

Le site internet de l'Institut de Myologie a fait peau neuve juste avant l'été. Sa nouvelle version, mise en ligne le 18 juin dernier, a pour principal objectif de mettre en valeur l'Institut de Myologie et notamment l'une de ses spécificités, la recherche translationnelle. Centre d'expertise du muscle unique en France, l'Institut de Myologie réunit en effet en un même lieu l'ensemble des compétences pour améliorer la prise en charge des malades, faire avancer la recherche sur les maladies et développer de nouvelles thérapies. La recherche translationnelle, située au cœur de la Pitié-Salpêtrière - le plus grand centre hospitalier européen - prend tout son sens au sein de l'Institut.

Au-delà de l'enrichissement des rubriques institutionnelles qui permettent de suivre les actualités de l'Institut de Myologie, la refonte du site met désormais aussi en valeur les essais cliniques en cours au sein de



© AFM-Téléthon/JP Pouteau

l'Institut, via l'onglet « Recherche clinique ». Les malades et les médecins y trouveront toutes les informations sur l'avancée des essais, classés par pathologies. Chacun est détaillé avec notamment la période de recrutement des patients, les modalités d'inscription... mais aussi et surtout les contacts des équipes qui les mènent. L'Institut de Myologie suit actuellement une trentaine de protocoles cliniques.

Les autres rubriques du site (L'Institut, Recherche, Consultations, Enseignement) ont également été réactualisées et enrichies.

Pour en savoir plus :
www.institut-myologie.org - www.myobase.org

Électricité et gaz à la sortie des étables

Proposer des alternatives énergétiques renouvelables basées sur des ressources renouvelables : défi relevé ! Une équipe de recherche du Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés (LISBP), vient de mettre au point un système de traitement du biogaz (produit à partir de fumier agricole), en séparant le CO₂ et le méthane. Le méthane ainsi obtenu permet d'alimenter des véhicules au GNV. Deux brevets ont dernièrement été déposés.

La transformation du fumier en biogaz est aujourd'hui maîtrisée. Mais ce biogaz comprend 40% de gaz carbonique et 60% de méthane, ce qui le rend partiellement exploitable. Gilles Hébrard, Professeur au LISBP, a mis au point un procédé novateur : l'EPUROGAS, permettant de séparer ces deux gaz pour rendre leur réutilisation plus aisée au sein même des exploitations agricoles. Le méthane purifié permet de faire tourner des moteurs conventionnels pour générer plus proprement de l'électricité utilisée sur place ou délivrée sur le réseau ou peut servir comme gaz carburant GNV. Alors que le CO₂ peut être utilisé directement dans les serres pour accélérer la croissance des cultures ou faire croître des algues nutritives.

En octobre dernier, l'EPUROGAS a été installé et inauguré à la ferme « De Bauthian » à Vic-Fezensac. La méthanisation à la ferme est un outil de développement local qui permet à un agriculteur de valoriser les déchets

de son exploitation (lisier, fumier, résidu de cultures, etc.) en produisant de l'énergie (électricité et chaleur) ou grâce à l'EPUROGAS, du gaz carburant pour véhicule. Avec 50 kg de fumier on peut produire une quantité de méthane permettant de parcourir 100 km en voiture. Véritable dispositif de développement pérenne et écologique, la méthanisation agricole se prépare à une forte croissance : actuellement, seulement une centaine d'installations sont recensées en France contre 7 000 en Allemagne, où ce développement a cependant été lié à une consommation de maïs fourrager concurrentiel de la nutrition des élevages. L'objectif serait d'installer en France 1 000 méthaniseurs pour 2020, souligne Gilles Hébrard, tout en s'assurant la faible consommation de cultures dédiées.

L'EPUROGAS ou « colonne de lavage à l'eau », compacte et d'un coût accessible, a été breveté en partenariat avec la SCOP Toulousaine Aria Énergie. A partir de début 2013, un jeune chercheur, David Benizri, encadré par Gilles Hébrard et Nicolas Dietrich, soutenu par l'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie, a consacré son doctorat au développement et à l'optimisation du prototype. « Les exploitations agricoles de taille moyenne sont les premières concernées mais les colonnes pourront être facilement adaptées aux grandes exploitations », observe Gilles Hébrard.

En savoir plus :
Véronique Desruelles, responsable de la communication à l'INSA Toulouse,
+ 33 (0)6 80 58 47 72 - servicecom@insa-toulouse.fr
Christelle Labruyère, chargée de communication au LISBP, +33 (0)5 61 55 88 04



AZURA®
Systèmes Bio LC

La purification rapide de protéines par chromatographie liquide (FPLC) peut être très exigeante.

Avec la gamme Bio LC AZURA®, KNAUER offre une plateforme entièrement développée pour la biochromatographie, qui peut évoluer à tout moment.

Selon les modules de pompe, des débits de 0.02ml/min à 1000ml/min sont possibles, un grand choix de détecteurs est aussi disponible, pour répondre parfaitement à vos applications.

Rendez les pièces climatisées superflues grâce à nos options de refroidissement. Gagnez du temps car le système est très facile à utiliser.

Avec les nouveaux systèmes Bio LC AZURA, purifiez avec une grande polyvalence les peptides, anticorps, enzymes ...

en savoir plus:



www.knauer.net/azurabio

KNAUER

Tél: +33 (0) 4 90 23 77 20 • info@serlabo.fr