



Préparation des échantillons sanguins

© IHD

Maladie d'Alzheimer

Dépister avec une simple prise de sang

La société alsacienne IHD (*Innovative Health Diagnostics*) s'est spécialisée dans le dépistage de la maladie d'Alzheimer. Se fondant sur les travaux de Jean de Barry, chercheur Inserm au sein de l'Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (INCI) à Strasbourg et conseiller scientifique d'IHD, l'entreprise effectue ses premiers essais cliniques sur un procédé de dépistage fiable qui utilise de simples prises de sang. Et ce, sans que le patient n'ait déclaré les premiers symptômes cliniques de la maladie. Si ces tests se révèlent concluants, IHD commercialisera alors des kits de diagnostic qui permettront un dépistage suffisamment précoce pour traiter les patients avant que les fonctions cognitives ne commencent à décliner.

www.ihdiag.com

Biotechnologie

Des polymères donnent un coup de pouce à la cicatrisation

Pour son concours annuel de l'entreprise innovante, la Jeune Chambre économique de Rezé et Sud Loire a distingué *Biomedical Tissues*, entreprise dirigée notamment par Pierre Layrolle (☛), chercheur Inserm à Nantes. La firme a mis au point et commercialise un support biodégradable à base de microfibrilles de polymères qui accélère le développement de cellules de tissus humains et favorise ainsi la cicatrisation tissulaire. Cette technologie trouve de multiples applications en chirurgie dentaire, orthopédique ou viscérale, mais aussi en tant que substituts cutanés ou prothèses vasculaires. Un procédé qui avait déjà permis à *Biomedical Tissues* d'être lauréat du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes en 2009 et 2010.

☛ Pierre Layrolle : unité 957/Nantes, Physiopathologie de la résorption osseuse et thérapie des tumeurs osseuses primitives

www.biometiss.com

Le tissu adipeux, support de recherche et développement



© ADIPOPHYT

Création d'entreprise Deux jeunes pousses

Deux *start-up* créées par des chercheurs de l'Inserm ont récemment vu le jour. La première, Adipophyt, se propose, à l'initiative de Karine Clément (☛), de valoriser les recherches du laboratoire Inserm « Nutrition et obésité » à Paris. La société a mis en place une offre de service pour tester l'effet d'aliments, de nutraceutiques, de produits cosmétiques ou pharmaceutiques sur des cellules graisseuses en culture. La seconde, Vaiomer, est basée à Toulouse aux portes de l'équipe dirigée par Rémy Burcelin (☛). Elle développera des biomarqueurs, issus de fragments bactériens et présents dans le sang de l'hôte, afin de dépister le diabète et ses complications cardiovasculaires.

☛ Karine Clément : unité 872 Inserm/Paris 6, Centre de recherche des Cordeliers

☛ Rémy Burcelin : unité 1048 Inserm/Toulouse 3-Paul Sabatier, Institut des maladies métaboliques et cardiovasculaires

www.adipophyt.com

EN BREF

LES SCIENCES DU VIVANT GAGNANTES

Organisée par le ministère de la Recherche et Oséo, la 13^{ème} édition du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes a récompensé, en juin dernier, 149 lauréats. Les 67 lauréats de la catégorie « création-développement » bénéficient d'une subvention d'un peu plus de 214 000 euros en moyenne. Les 82 lauréats « en émergence » décrochent une aide d'un montant moyen de 31 000 euros. Cette année, la recherche publique aura été fortement à l'honneur puisque plus de 63 % des projets lauréats sont issus des résultats de recherche institutionnelle. Sur les six domaines du concours, c'est le secteur « Pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies » le plus prisé, avec 36,2 % des projets lauréats.

IRCAD : ET DE TROIS !

Le 9 juillet dernier, l'Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif (Ircad) a inauguré un site à Barretos dans l'état de São Paulo au Brésil. Après Taiwan en 2008, Ircad Brazil est donc le second centre de recherche et d'enseignement ouvert à l'international, créé sur le modèle de l'institut strasbourgeois. Selon le professeur Marescaux, président de l'Ircad et de ses antennes à l'étranger, les 17 millions d'euros nécessaires à la construction de ce nouveau site ont été déboursés par un investisseur local. De quoi confirmer la réputation de l'institut qui, depuis 2009, mène une collaboration scientifique avec l'Inserm.

www.ircad.fr

Rubrique réalisée par Pascal Nguyễn