



Matériel de laboratoire _ Life Science _
Produits Chimiques



**Tous nos produits
sont également
disponibles sur notre
site internet!**

www.carlroth.fr

**+ nouveautés
+ offres spéciales**

Tél: 03 88 94 82 42

Fax: 03 88 54 63 93

E-mail: info@rothsochiel.fr

**Les renards futés du
laboratoire commandent
chez ROTH**

Roth Sochiel E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle - B.P. 11 - 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93
E-mail: info@rothsochiel.fr - www.carlroth.fr

NUTRITIS valorise le sucre naturel des fruits !



**Nutritis conduit le consortium de R&D FOS de fruits
(FructoOligoSaccharides issus de fruits)**

Cette Jeune Entreprise Innovante crée pour l'agroalimentaire des sucres extraits de fruits, alliant naturalité et propriétés nutritionnelles uniques. Elle a déposé plusieurs brevets, conduit le consortium de R&D FOS de fruits (FructoOligoSaccharides issus de fruits) et l'un de ses produits sera commercialisé en 2013.

Créée en 2006, cette jeune entreprise innovante, fondée par Pierre Lapoujade, est issue d'un double constat :

1/ l'intérêt des sucres de fruits, qui sont des glucides à faible index glycémique, dans une alimentation alliant équilibre nutritionnel, goût et recherche de naturalité

2/ le gisement que représente la valorisation des surplus de fruits permettant de mettre au point une gamme complète de sucres de fruits.

Une idée originale et efficace

Pierre Lapoujade a un parcours singulier. Il a commencé sa carrière dans le secteur des semences, avec une expérience de 15 ans (Responsable commercial, Directeur France, Marketing...) dans la société Semmis, acquise par le groupe Monsanto en 2004. A cette période, il décide de créer sa propre entreprise et s'intéresse alors à la filière Fruits.

Son idée initiale est de valoriser les fruits déclassés produits en Midi-Pyrénées. L'étude de la filière Fruits a mis en évidence le fait que 4 à 10 % de fruits sont jetés sans être valorisés.

La jeune entreprise, labellisée JEI, a reçu le soutien de OSEO et a été deux fois lauréate au concours national des entreprises innovantes, ce qui lui a permis d'obtenir des subventions. En 2008-2009, pour finaliser la production et l'industrialisation de son projet, Nutritis a fait appel à Grap'Sud, une coopérative spécialisée dans la valorisation des coproduits de la vigne et de la viticulture (sucre raisin par exemple). Dotées de forces complémentaires, les deux structures ont mis en place une structure industrielle en mutualisant leurs moyens. Grap'Sud est donc entré au capital de Nutritis et a apporté des moyens financiers supplémentaires. Au total, environ 6 millions d'euros de fonds propres ont été levés en juillet 2010. Le tour de table financier a été finalisé fin septembre 2010 avec une levée bancaire supplémentaire de 7,5 millions d'euros dédiés aux moyens de production.

Un sucre à faible index glycémique

L'activité de Nutritis se concentre autour des sucres de fruits. Ce choix est né de la rencontre de Pierre Lapoujade avec Alain Guibert, Directeur du CRITT BioIndustries (basé à l'INSA Toulouse). Après avoir vérifié la faisabilité du projet, les premiers échantillons entrent en R&D courant 2006. Le procédé découvert fait l'objet d'un dépôt de brevet en 2007 et le brevet international est déposé en 2009-

2010. Nutritis a ainsi pu finaliser la mise au point de son procédé de production et le développement d'une gamme étendue de sucres de fruits, qui sont déjà testés ou commercialisés dans différentes préparations alimentaires (compotes, glaces, biscuits, jus...) en France et à l'étranger. La clientèle est principalement issue de l'agroalimentaire.

« De nos sucres de fruits naît votre différence... », le slogan de Nutritis exprime l'objectif nutritionnel et de santé de la société. Les sucres sont issus de fruits à haute tolérance de fructose. Il est possible d'extraire ce sucre à partir de matières premières variables, de les purifier et, par voie enzymatique, de mélanger le fructose, le glucose et la saccharose. Il est possible également de les séparer ou de les transformer (saccharose en fructose par ex) toujours dans le but de les utiliser dans l'agroalimentaire.

Il s'agit, d'une part, de produire un sucre à fort pouvoir sucrant, permettant de réduire la quantité utilisée pour les confitures, compotes, desserts, avec un très faible index glycémique. D'autre part, les fruits déclassés sont valorisés avec une technologie qui permettra leur utilisation dans la production et ce, quelque soit la matière première.

L'équipe travaille déjà sur l'industrialisation du procédé et une unité de production va voir le jour à Nîmes. Elle devrait être opérationnelle à la fin du deuxième trimestre 2011 et produira 10 000 tonnes/an de sucres.

Le produit phare de Nutritis est FructiLight®, à base de sirop de fructose. Ce produit est utilisé dans les boissons rafraîchissantes sans alcool (soda, boissons fruitées), dans les confitures, compotes, sorbets, pâtes à tartiner, desserts (fruits et lactés). FructiLight® a l'index glycémique le plus bas de tous les sucres caloriques présents sur le marché (IG = 9), son assimilation par l'organisme est très lente, avec un pic maximal de glycémie quatre fois moins élevé qu'avec le glucose.

Dans un récent article (septembre 2010), nous avons évoqué le lancement d'un projet de recherche « FOS de Fruits : de la valorisation des fruits déclassés à la nutrition fonctionnelle ». Le consortium mené par Nutritis (avec le CRITT de Toulouse, des laboratoires de l'INSERM, l'INRA, et de l'Université Paul Sabatier), a pour objectif de concevoir les premiers FructoOligoSaccharides issus de fruits et de valider leurs propriétés sur la santé intestinale et le métabolisme énergétique. Il s'agit d'un pari ambitieux pour la jeune société qui devrait procéder en 2013 au lancement commercial de FructiWell®, le premier aliment santé à base de FOS de fruits.

Par la suite, Nutritis devrait également explorer d'autres solutions en réponse à des pathologies telles que le cancer colo-rectal, l'obésité, le diabète...

De nouveaux locaux

Nutritis est soutenue depuis sa création par l'incubateur Midi-Pyrénées. Hébergée dans un



premier temps dans la pépinière d'entreprise Novalia82 à Montauban, elle a emménagé fin novembre 2010 à Moissac, dans ses propres locaux. La société dispose désormais d'un plateau de 150 m² avec laboratoire. Parmi les techniques utilisées, citons la chromatographie et la réaction enzymatique. Le recrutement de 3 collaborateurs supplémentaires est prévu en 2011, ce qui porterait l'effectif de l'équipe Nutritis à 9 personnes. L'entreprise prévoit d'atteindre les 15 personnes (R&D, marketing et commercial, administratif) dans les 3 ans à venir.

Dotée des moyens nécessaires à la réalisation de ses projets, Nutritis se tourne vers l'avenir avec confiance. Son chiffre d'affaires prévisionnel pour 2011 est estimé à 3 millions d'euros. Ambitieuse, la jeune société espère atteindre les 7 millions d'euros d'ici 4 ans, notamment grâce au succès de son produit phare qui sera alors commercialisé à grande échelle. A suivre!

M. HASLÉ

Contact :

NUTRITIS S.A. Moulin de MOISSAC, 1 Promenade Sancerre, F-82200 MOISSAC
Tél. : +33 (0)5 63 21 82 71
Fax : +33 (0)5 63 91 56 29
contact@nutritis.com - www.nutritis.com

En Bref... En Bref...

Le Groupe SGS développe ses activités Biopharmaceutiques et Bioanalytiques dans son laboratoire de Poitiers

Le Groupe SGS a annoncé le 16 novembre son plan d'expansion pour ses activités d'essais biopharmaceutiques et bioanalytiques afin de répondre à une demande croissante dans ces domaines. Ces tests viennent supporter les développements pré cliniques ainsi que les études cliniques et comprennent des développements et des validations de méthodes, des tests bio cellulaires, des dosages de bio marqueurs et des études d'immunogénicité. Avec plus de 25 ans d'expérience et deux laboratoires conformes aux BPL, le Groupe SGS est l'un des leaders de bionalyse en Europe.

La première phase d'expansion de ce plan comprend un investissement de 2.1 millions d'Euros (2.9 millions USD) dans le laboratoire SGS Cephac de Poitiers pour étendre les capacités d'analyse de molécules biologiques telles que les protéines recombinantes, les anticorps monoclonaux, les vaccins, les peptides synthétiques et les oligonucleotides. Dès l'année prochaine, SGS ajoutera une surface de 500 m² dédiée à ces types d'analyses. Dans le même temps, SGS va fortement élargir son

parc de machine avec de nouveaux équipements incluant les dernières générations de spectromètre de masse et de plateformes d'immunoanalyse.

Tout ceci sera accompagné d'une politique de recrutement intensive qui s'étendra sur deux ou trois ans. Près de cinquante futurs collaborateurs de formation scientifique viendront renforcer l'équipe existante afin de soutenir l'expansion du site de Poitiers.

Parce qu'un grand nombre des futurs médicaments sera d'origine biologique, l'investissement réalisé dans le laboratoire SGS à Poitiers permettra de répondre à cette demande grandissante. Il augmentera significativement les moyens d'analyse pour les « larges » molécules, à savoir davantage de ressources pour le développement, la validation de méthodes et les analyses de routine, le tout dans un environnement BPL.

« SGS a établi une excellente réputation en apportant une forte expertise et une haute qualité d'analyse pour le développement international de Nouvelles Entités Chimiques (NEC). Nous souhaitons conserver cette

réputation pour les Nouvelles Entités Biologiques (NEB) car elle sera la garantie de notre croissance à long terme », déclare Alain Renoux, Directeur Général du site SGS de Poitiers.

En parallèle, le Groupe SGS vient récemment d'acquérir le Groupe M-SCAN qui a des laboratoires situés en Angleterre, aux Etats-Unis, en Suisse et en Allemagne. En plus d'ajouter de nouvelles capacités bioanalytiques, cette acquisition apporte une expertise et un champ d'analyse plus vaste dans le domaine de la caractérisation biopharmaceutique, le développement analytique et le Contrôle Qualité des molécules biologiques et des produits « Bio Similaires ».

Avec seize laboratoires offrant des services analytiques, le Groupe SGS met à profit son réseau mondial pour proposer des solutions harmonisées aux grands laboratoires pharmaceutiques et biotechnologiques. SGS propose également la réalisation d'essais cliniques de Phase I à IV incluant les premières administrations chez l'homme, la gestion des données, la pharmacovigilance et la consultation réglementaire.

A PROPOS DE SGS

SGS est le leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification. Reconnue comme la référence mondiale en termes de qualité et d'intégrité, SGS emploie 61 000 collaborateurs, et exploite un réseau de plus de 1 000 bureaux et laboratoires à travers le monde. SGS France s'attache à porter haut les valeurs et l'offre du groupe. Après plus de 130 ans de développement, SGS France compte aujourd'hui 2 450 personnes réparties dans 90 bureaux et centres de contrôles, et 26 laboratoires. Ses services se déclinent tout au long des chaînes d'approvisionnement et concernent de nombreux secteurs tels que les produits agricoles et agro-alimentaires, la pharmacie, la recherche clinique, la cosmétique, les biens de consommation, l'énergie, la chimie, l'environnement, les services industriels... En France, avec l'acquisition des réseaux SECURITEST en juillet 2004 et AUTO SECURITE en août 2005, SGS est le n°1 du contrôle technique, avec plus de 34 % de part de marché et 1 780 centres de contrôle.

BioFlo[®] 115 ou CelliGen[™] BLU :

La culture cellulaire en cuve stérilisable ou en usage unique

- 2 systèmes compacts
- Ecran tactile et programmation intuitive
- Diverses capacités (de 1,3 à 14 litres)
- Une expertise technique et un service de proximité
- Cuve stérilisable ou à usage unique

Plus d'informations sur
www.nbsc.com



Eppendorf France SARL • 60, route de Sartrouville • 78232 Le Pecq Cedex
Tél : 01 30 15 67 40 • Fax : 01 30 15 67 45 • Internet : www.eppendorf.fr

Nouveau

