

GNUbiotics lève 2.3 millions

vendredi, 05.01.2018

La biotech valaisanne développe des compléments alimentaires permettant de lutter contre l'obésité et de réduire les infections intestinales.

Leila Ueberschlag



«L'alimentation moderne péjore notre flore intestinale, ce qui a des conséquences importantes, à court et long terme, sur la santé», relève Jean-Philippe Kunz, le CEO de GNUbiotics.

Basée au BioArk de Monthey, la start-up valaisanne GNUbiotics vient de boucler un premier tour de financement de 2.3 millions, auprès d'investisseurs privés. Fondée en septembre 2016, elle développe des produits avec des propriétés mimétiques fonctionnelles et structurales des oligosaccharides du lait humain (HMO) destinées au marché de la santé grand public.

«Nos produits reproduisent la diversité naturelle et la complexité des HMO et se sont avérés bénéfiques pour prévenir l'apparition d'infections intestinales ainsi que pour protéger la flore contre les effets secondaires

liés à l'utilisation d'antibiotiques», explique Jean-Philippe Kunz, cofondateur et CEO.

Un premier marché: les animaux de compagnie

«Cette première levée de fonds va nous permettre de réaliser la phase d'industrialisation, le développement commercial et le lancement en Europe et aux fin 2019 puis aux États-Unis de notre premier produit.» Le GNU 100 s'adressera aux animaux de compagnie. «Le marché «petfood» représente 100 milliards de dollars au niveau mondial, c'est le double de celui de la nutrition infantile», contextualise Jean-Philippe Kunz. «En tant que société de biotechnologie, il s'agit pour nous d'une première opportunité commerciale, qui nous permettra d'avoir les premiers revenus plus rapidement.»

La plupart des animaux de compagnie consomment des croquettes, une alimentation qui n'est pas naturelle pour eux. «Un tiers des consultations chez le vétérinaire concernent des problèmes de digestion et la moitié des animaux de compagnie sont en surpoids», note le CEO. «Le composant que nous mettons au point permet également de contenir la prise de poids.»

Concrètement, GNUbiotics (GNU pour gut naturally understood) développe un mélange de sucres complexes qui va traverser l'estomac, en restant intact, pour rejoindre la partie basse du tube digestif. Il va alors servir de gel pour protéger la paroi de la muqueuse et, en même temps, amener de l'énergie aux bactéries – appelées le microbiome – qui se trouvent dans le côlon. «Le mécanisme d'action du produit va nourrir les «bonnes bactéries» pour permettre un (r)équilibrage de la flore intestinale», nous apprend Jean-Philippe Kunz.

Une technologie venue de Stanford

Cette technologie, développée par le professeur Sonnenburg, est née dans les laboratoires de l'université américaine de Stanford. «GNUbiotics possède l'exclusivité sur cette technologie. Notre mission est de l'améliorer et de l'industrialiser», souligne Jean-Philippe Kunz.

«Ayant travaillé de nombreuses années dans la nutrition, je connaissais l'intérêt pour les produits qui se rapprochent des composants trouvés dans le lait maternel et qui ont comme vocations de diminuer les problèmes liés aux infections et à l'obésité.» Le mélange de sucres développé par l'entreprise permet effectivement, de manière très ciblée de nourrir les «bonnes» bactéries et d'affamer les «mauvaises.» En plus de calmer les inflammations intestinales, cela renforce les défenses immunitaires et transforme les graisses stockées permettant leur élimination.

Les problèmes de l'alimentation moderne

«L'alimentation moderne péjore notre flore intestinale, ce qui a des conséquences importantes, à court et long terme, sur la santé», relève Jean-Philippe Kunz. «Un grand nombre de personnes souffre de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Avec des médicaments onéreux on arrive à améliorer les conditions de vies des personnes atteintes de telles pathologies, mais on ne sait pas les guérir», ajoute-t-il.

GNU 200, le deuxième produit développé par la start-up de Monthey, vise à réduire les troubles de ces patients en modulant le microbiome. En développement, il sera destiné à la nutrition chez l'être humain. «Le marché des compléments nutritionnels est en très forte croissance et se compte en milliards de dollars», observe Jean-Philippe Kunz. «Il est dopé par une lourde tendance qui pousse les gens à prendre en charge leur santé, en partie à travers l'alimentation.»

Si la concurrence est grande, il se veut optimiste: «Les produits existants sur le marché n'ont pas du tout les

mêmes effets et n'ont pas encore démontré d'évidence clinique en termes de réduction des infections ou du contrôle de la prise de poids.» Huit personnes contribuent au développement de GNUbiotics qui rejoindra l'an prochain le StarLab du Biopôle à Epalinge, principalement pour y mener ses activités de tests cliniques.

**Vous êtes déjà
abonné?**

Cliquez en haut à droite sur

CONNEXION ABONNÉS

Demandez votre code à notre service
lecteurs +41 21 331 41 41
ou abo@ageficom.

**Vous êtes
intéressé par
un article?**

Lisez-le avec l'offre

SwissPay^{ch} 

sous l'article

**Vous souhaitez
tous les contenus
AGEFI?**

Découvrez-les durant
1 mois, papier et numérique,
pour CHF 29.-*

L'actualité
en continu

[06 01 2018 - Le franc baisse face au dollar](#)

[06 01 2018 - Pas de coup de froid pour le pétrole](#)

[06 01 2018 - Plainte d'un candidat PDC genevois contre Apple](#)

[06 01 2018 - De nouveaux records pour le Dow Jones, le Nasdaq et le S&P 500](#)

[06 01 2018 - Failles de sécurité: l'inquiétude des géants technologiques](#)

[06 01 2018 - Financement de la SSR: le débat ne fait que commencer](#)

[06 01 2018 - Twitter ne supprimera pas les tweets de responsables politiques](#)

[05 01 2018 - GNUbiotics lève 2.3 millions](#)

[05 01 2018 - Landis+Gyr : un gagnant de la transition énergétique](#)

[05 01 2018 - Novartis pourrait étendre ses projets de vente partielle des activités de génériques aux Etats-Unis](#)

[05 01 2018 - Le SMI atteint un plus haut historique](#)

[05 01 2018 - T2i et Hacknowledge, alliés dans la lutte contre les cyberattaques](#)

[04 01 2018 - La success-story des Brasseurs prête à perdurer](#)

[04 01 2018 - Les sports d'hiver en jet privé, Saint-Moritz et Gstaad privilégiées](#)

[04 01 2018 - Monsanto dopé au 1er trimestre par les ventes de soja transgénique](#)

[04 01 2018 - Wisekey accentue la compétitivité de son SuisseID](#)

[04 01 2018 - Volkswagen s'allie avec la start-up Aurora dans la voiture autonome](#)

[04 01 2018 - Samsung devient le nouveau numéro un mondial du marché des semi-conducteurs](#)

[04 01 2018 - Le SMI franchit les 9500 points puis revient à l'équilibre](#)

[03 01 2018 - Bauwerk Boen devient mieux armé pour le futur](#)

[03 01 2018 - La Chine relève le cours de référence du yuan au plus haut depuis 20 mois](#)

[03 01 2018 - Les autorités américaines bloquent le rachat de MoneyGram](#)

[02 01 2018 - Autriche: forte hausse du chômage en décembre](#)

[02 01 2018 - La start-up neuchâteloise Kizy Tracking met un pied en Chine](#)

[02 01 2018 - Le franc résiste face à la hausse de l'euro](#)

 **AGEFI Suisse Genève**
J'aime cette Page 2,1 K mentions

Soyez le premier de vos amis à aimer ça.



 **AGEFI Suisse Genève**
il y a 4 heures

Loretta Mester, la présidente de l'antenne de Cleveland de la Réserve fédérale (Fed), dit pencher pour plutôt quatre hausses de taux cette année aux Etats-Unis,



PF17 Notre page spéciale
Quelle fiscalité pour nos entreprises? sur **Linked in**

BITCOIN Notre page spéciale
Bulle ou révolution? sur **Linked in**