

Axée sur l'étude à haut débit des interactions moléculaires par les puces à protéines, ProtNeteomix propose des solutions innovantes pour le diagnostic et pour la recherche de nouvelles cibles thérapeutiques

Pour motiver la création de ProtNeteomix, Vehary Sakanyan, a été récompensé en 2001 par le "Prix Emergence" et en 2002 par le "Prix Création" du concours national d'aides aux entreprises du ministère

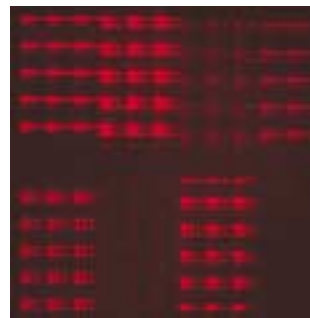
Protneteomix propose des solutions innovantes

de la Recherche. Avec Frédéric Marc, PDG de la nouvelle société, il est aussi lauréat 2002 du concours Aventis. L'offre de ProtNeteomix va s'orienter vers l'application des deux brevets européens déposés. « Nos activités seront basées sur les résultats obtenus au laboratoire de Biotechnologies (FRE-CNRS 2230) de l'université de Nantes sous la direction du Professeur Vehary Sakanyan. Nous produisons les protéines in vitro par une nouvelle technologie en

assurant leur meilleure fonctionnalité. L'immobilisation des protéines sans modification chimique et l'application d'une nouvelle gamme de fluorophores augmentent la sensibilité de la méthode de la détection », explique Frédéric Marc. En effet, les innovations technologiques rendent l'ensemble du procédé rapide et peu onéreux.

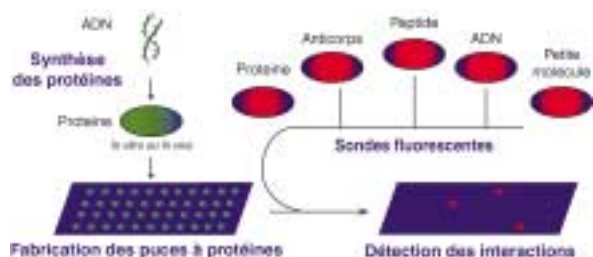
Objectifs

« Notre concept de fabrication des puces ouvre des perspectives importantes pour accélérer l'élucidation des réseaux des interactions des protéines à partir des génomes séquencés à ce jour. Après une analyse originale de génomes microbiens par des outils bioinformatiques, nous nous lancerons dans la recherche de nouvelles cibles pour guérir les maladies infectieuses », souligne Vehary Sakanyan. De fait, la start-up travaillera aussi en partenariat avec



l'U522 de l'INSERM de Rennes sur les pathologies du foie et avec l'université de Mexico sur le SIDA.

Protneteomix propose ses services de fabrication des puces à protéines et cherche des partenaires industriels et financiers pour poursuivre son programme de R&D. ♦



CONTACT

02 51 12 56 20/23

PROTNETEOMIX/LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIES

Faculté des Sciences et Techniques
Université de Nantes
2 rue de la Houssinière
44322 Nantes Cedex 3
Fax 02 51 12 56 37
e-mail :
Vehary.Sakanyan@chimbio.univ-nantes.fr
frederic.marc@chimbio.univ-nantes.fr