

# ANGANY *Genetics*

*High Quality Biopharmaceuticals for Human Health*



## Des solutions innovantes pour le traitement des allergies

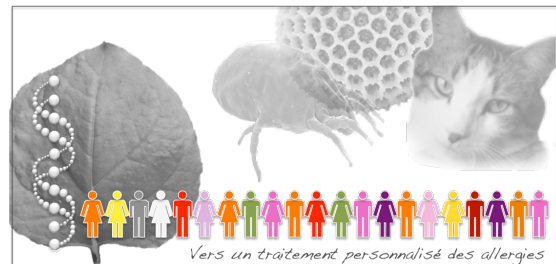
### Description :

ANGANY Genetics est une entreprise de biotechnologie. Elle conçoit, développe et commercialise des solutions innovantes pour le diagnostic et le traitement des allergies.

Pour l'expression d'allergènes recombinants optimisés destinés à un usage diagnostique ou thérapeutique, ANGANY Genetics associe d'une part les avantages d'une production rapide à bas coût et les forts rendements que permet aujourd'hui l'expression transitoire chez les plantes et d'autre part des techniques d'ingénierie métabolique qui, en contrôlant la maturation des protéines, optimisent la qualité de ces allergènes.

ANGANY Genetics dispose d'une plateforme technologique propriétaire pour répondre aux besoins de l'industrie pharmaceutique. Cette plate-forme de production met en œuvre les différentes technologies ; l'expression transitoire, ReoZyme™ et ImmunoTrap™ qui sont exploitées indépendamment ou de façon combinée pour améliorer la qualité et l'efficacité des allergènes recombinants destinés au traitement des allergies.

Par une expression ciblée des enzymes intervenant dans la maturation des protéines, ReoZyme™ et ImmunoTrap™ optimisent l'ingénierie métabolique des systèmes végétaux d'expression pour apporter aux allergènes recombinants les améliorations qualitatives nécessaires pour un diagnostic plus spécifique et un traitement plus efficace et personnalisé des allergies.



© ANGANY Genetics

*Création : 9 Avril 2010*

*Loïc FAYE  
lfaye@anganygenetics.com*

*Bâtiment Théodore Monod  
Campus Universitaire, BD de BROGLIE  
76821 MONT SAINT-AIGNAN Cedex*

*www.anganygenetics.com*

Origine :

ANGANY Genetics a été fondée par deux chercheurs du CNRS : Loïc FAYE et Véronique GOMORD pour valoriser les résultats de travaux de recherche qu'ils ont initiés au sein du Laboratoire de Glycobiologie et Transport chez les Végétaux dans le domaine de la production de protéines thérapeutiques dans des systèmes eucaryotes et plus particulièrement les plantes.

*Laboratoire d'origine : UMR 6037 (FRE 3090) - Laboratoire de Glycobiologie et Transport chez les Végétaux de Rouen*

*Institut : INSB*

*Délégation Régionale : DR 19 - Normandie*

*Partenaires académiques : CNRS, Université de Rouen*

*Références :*

- *Demande de brevet US n° 60/743267 du 09 février 2006 intitulée « Synthesis of sialic acid in plants »*
- *Demande de brevet US n° 60/857524 du 08 novembre 2006 intitulée « A set of sequences targeting expression and control of the post-translational modification of a recombinant polypeptides »*

*Citant comme co-inventeurs Loïc FAYE et Véronique GOMORD.*

Relations avec partenaires académiques :

ANGANY Genetics exploite, sous licence CNRS / Université de Rouen, les brevets référencés ci-dessus

La société bénéficie du soutien de l'agence de l'innovation en région Haute-Normandie (SEINARI Incubation). Elle est hébergée provisoirement par l'Université de Rouen avant de disposer de ses propres locaux (implantation prévue fin 2012).