






# GENODICS

**genodics**  
dialoguer avec le vivant

 23 Rue Jean-Jacques Rousseau  
75001 PARIS

 06 31 54 74 79

 pedro.ferrandiz@genodics.com

 www.genodics.com/

 FRANCE / FRANCE

 **Pedro FERRANDIZ**  
Directeur général

**GENODICS PROPOSE UN PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA SYNTHÈSE DES PROTÉINES AU NIVEAU CELLULAIRE, ET LES MÉTABOLISMES ASSOCIÉS, PAR DES ONDES SONORES CARACTÉRISTIQUES DE CHAQUE PROTÉINE.**

Le procédé génodique permet de réguler la synthèse de protéines au niveau cellulaire, de manière très spécifique, par la diffusion d'ondes sonores caractéristiques de chaque protéine, à proximité des organismes concernés.

Ses applications concernent tous les processus du vivant : photosynthèse, croissance et développement, floraison et fructification, adaptation aux stress abiotiques (froid, chaud, sécheresse), stimulation de défenses naturelles pour des problématiques virales, bactériennes ou fongiques...

Tous les domaines du vivant peuvent en bénéficier : agriculture, élevage, industries de fermentation, bioindustries (carburants, molécules à valeur ajoutée...), et bien sûr la santé animale et humaine.

Depuis 2008, 300 installations en France, un partenariat avec le laboratoire ERRMECe de l'Université CYU, avec une publication chez Elsevier pour un modèle d'application à la résistance au stress hydrique sur *Pisum sativum*.

**GENODICS PROPOSES A PROCESS TO REGULATE PROTEIN SYNTHESIS AT THE CELLULAR LEVEL, AND THE ASSOCIATED METABOLISMS, BY SOUND WAVES CHARACTERISTIC OF EACH PROTEIN.**

The genodic process makes it possible to regulate the synthesis of proteins at the cellular level in a very specific way, by the diffusion of sound waves characteristic of each protein, in the surroundings of the organisms concerned.

Its applications concern all living processes: photosynthesis, growth and development, flowering and fruiting, adaptation to abiotic stress (cold, heat, drought), stimulation of natural defences for viral, bacterial or fungal problems, etc.

All areas of life can benefit from it: agriculture, breeding, fermentation industries, bioindustries (fuels, value-added molecules, etc.), and of course animal and human health.

Since 2008, 300 installations in France, a partnership with the ERRMECe laboratory of CYU University, with a publication by Elsevier for an application model for hydric stress resistance on *Pisum sativum*.

Retrouvez-nous sur le stand N°

**STARTS UP**

**49**

