



100 % concentré d'innovation

Speed-Business « Santé »

Speed-Business « Santé »

100 % concentré d'innovation

Membradyn

Microdomaines lipidiques de la membrane plasmique et signalisation cellulaire

Compétences

Recherches sur les mécanismes gouvernant la dynamique membranaire et son rôle dans la réponse adaptative de la cellule sur des modèles divers (cellules humaines, cellules végétales, microorganismes) avec des finalités cliniques, thérapeutiques, environnementales ou alimentaires, rassemblant ainsi un potentiel unique en France (Raftomique).

Secteurs d'activité



- Santé
- Nutrition
- Alimentation
- Plantes

Atouts/équipements spécifiques

- Microscopie et imagerie cellulaire : DimaCell (photonique et électronique), ARSEN
- Clipp : nano et micro bio ingénierie et de la protéomique, biopuces
- Lipidomique
- Imagerie petit animal

Applications possibles

- Rôle des microdomaines lipidiques dans la signalisation de tout type cellulaire
- Modification pharmacologique et nutritionnelle de la réponse cellulaire passant par les microdomaines lipidiques
- Modifications pathologiques et nutritionnelles des microdomaines lipidiques
- Application au domaine du cancer, des maladies dégénératives de l'œil, cardiovasculaires
- Développement de biopuces pour la capture de protéines d'intérêt
- Etude du mécanisme d'action de molécules anticancéreuses
- Etude du mécanisme d'action et de l'effet de peptides sur la réponse cellulaire à des protéines angiogéniques
- Etude de la relocalisation de protéines au sein des rafts cavéolaires et planaires - corrélation avec la gravité de l'infarctus

Exemples de clients : Partenariats avec compagnies pharmaceutiques dans le domaine du cancer, Sociétés de biotechnologies dans le domaine de la nutrition

100 % concentré d'innovation

Speed-Business « Santé »

11 décembre 2012

Une manifestation proposée par



Welience
Innover, c'est notre métier