

Fiche mise à jour le 07/03/2018 ■

201220235X : CIDAM CONCEPTION, INGENIERIE ET DEVELOPPEMENT DE L'ALIMENT ET DU MEDICAMENT - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : Facultés de Médecine/Pharmacie CBRV 28, Place Henri-Dunant BP 38 63001 CLERMONT-FERRAND CEDEX

Site :

Descriptif : Toujours en lien étroit avec la politique de Valorisation de la Recherche, de Transfert Technologique et de Création d'Entreprises de l'Université Clermont 1 et plus largement celle du P.R.E.S. Clermont-Université, Avec une expertise de plus de 10 ans dans le domaine de la dissolution, de la digestion, de la fermentation in vitro et des corrélations in vitro / in vivo, une prise de propriété intellectuelle récente dans le domaine, Et une augmentation du potentiel de recherche consolidant l'effectif à 13 Enseignants chercheurs (5,8 ETP Recherche et 0,7 ETP Valorisation de la Recherche), L'Equipe de Recherche Technologique « Conception, Ingénierie et Développement de l'Aliment et du Médicament » se propose dans le cadre du Contrat Quinquennal 2012 - 2016 : de poursuivre son approche originale qui associe, sur un même plateau technique, le développement d'outils de modélisation de l'environnement digestif, celui d'outils moléculaires de génomique et post génomique et celui de méthodologies de formulation d'axer plus spécifiquement sa recherche sur l'utilisation de ces outils et méthodologies pour : - comprendre, évaluer et analyser, dans l'environnement digestif, différentes situations physio-pathologiques liées i) au vieillissement, ii) à la présence de bactéries pathogènes, en particulier d'Escherichia coli entérohémorragiques (EHEC), ou encore iii) à celle de produits toxiques, de xénobiotiques, en particulier de polluants, - évaluer l'intérêt de probiotiques sur i) la modulation de l'écosystème intestinal, ii) la prévention et/ou le traitement d'infections à bactéries pathogènes, iii) la détoxification, et sélectionner, dans chacun des cas, les produits les plus efficaces, - analyser l'impact de la forme pharmaceutique sur le devenir gastro-intestinal des probiotiques, et développer des formes innovantes. Ces travaux s'inscrivent au niveau régional et national

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA VIE, SANTÉ, AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- systèmes digestifs artificiels
- formulation
- biodisponibilité
- corrélation vitro-vivo (IVIVC)
- microbiote intestinal
- probiotiques
- levures
- modélisation des systèmes complexes
- biopharmacie-galénique

- nutrition
- médicaments OGM
- biologie moléculaire
- dissolution
- digestion
- fermentation in vitro

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200810760R - Fédération des recherches en environnement](#) (lien non exclusif)

Contact: Monique.ALRIC@udamail.fr

Année de création :2012

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012

Etablissements 

Historique 

- Libelle(s) de structure
 - 04/04/2012 : CIDAM
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/12/2016 : Monique ALRIC (DIR)
- Etablissements
 - 2012 - 2016 : CLERMONT 1- Université Auvergne Clermond-Ferrand 1
 - 2017 - 2016 : CLERMONT AUVERGNE- Université Clermont Auvergne