

Fiche mise à jour le 26/01/2018 ■

200016943W : UGMA Unité de Génétique Moléculaire Animale - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : 123, avenue Albert Thomas 87060 LIMOGES Cedex

Site : www.umr1061.unilim.fr/

Descriptif : De par son contexte régional, notre unité mixte de recherche Université/INRA s'intéresse particulièrement à la production bovine allaitante par l'étude du génome bovin et son fonctionnement afin de mieux comprendre comment la variabilité génétique contrôle la variabilité phénotypique de certains caractères d'intérêt agronomique, donc d'intérêt pour la filière. Les deux principales thématiques sont: 1) l'identification de régions, gènes et/ou mutations causales impliqués dans le développement musculaire, le développement squelettique et les qualités de la viande, ainsi que l'étude fonctionnelle des réseaux de gènes impliqués dans ces caractères ; 2) l'étude des gènes impliqués dans les modifications post-traductionnelles des protéines (glycosylation), avec leurs effets dans des fonctions diverses, en particulier le développement musculaire. Nos projets reposent sur des approches de biologie intégrative, plus particulièrement de génomique fonctionnelle, de bioinformatique. Nous exploitons des modèles cellulaires et animaux pour répondre aux questions fondamentales posées.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

- Glycobiologie et myogenèse
- Aspects génétiques et épigénétiques de la qualité de la viande

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: veronique.blanquet@unilim.fr

Année de création : 1999

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- LS3 : Cellular, Developmental and Regenerative Biology : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- 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 :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 1999

Etablissements

test
Image not found or type unknown
INRA -
Institut
national de la
recherche en
agronomie
(UMR 1061)
(établissement
tutelle à partir
de 1999)

test
Image not found or type unknown
LIMOGES -
Université
Limoges
(UMR 1061) **Etablissement
référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2000)

Historique

- Filiation
Structure(s) fille(s) :
 - Laboratoire des Agroressources, Biomolécules et Chimie pour l'Innovation en Santé
- Libelle(s) de structure
 - 02/09/2015 : Génétique Moléculaire Animale

- 31/03/2015 : UNITÉ DE GENETIQUE MOLECULAIRE ANIMALE - UMR_A1061
- 31/03/2015 : UGMA
- 22/04/2013 : UNITÉ DE GENETIQUE MOLECULAIRE ANIMALE
- 22/04/2013 : UMR_A1061
- Responsable
 - 09/02/2015 - 31/12/2017 : Véronique BLANQUET (DIR)
 - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Abderrahman MAFTAH (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Raymond JULIEN (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 22/04/2013 : **UMR 1061**
INRA - Institut national de la recherche en agronomie (UMR 1061) (**Etablissement fermé depuis le 31/12/2019**)
 - 18/04/2012 : **UMR 1061**
LIMOGES - Université Limoges (UMR 1061)
- Domaines scientifiques
 - 2000 - 2012 : 5- Biologie, médecine et santé
- Thème(s) de recherche
 - - 2015 : Différenciation musculaire
 - - 2015 : Déterminisme génétique du développement musculaire
 - - 2015 : Déterminisme génétique des Qualités des Viandes
 - - 2015 : Génomique bovine