



**HAL**  
open science

## La délétion de 4E-BP1 et 4E-BP2 permet le maintien de la masse, de la force et de la synthèse protéique musculaires chez des souris âgées mâles

Olivier Le Bacquer, Kristell Combe, Jérôme Salles, Dominique Dardevet, Lydie Combaret, Christophe Giraudet, Véronique Patrac, Christelle Guillet, Carla Domingues-Faria, Yves Boirie, et al.

### ► To cite this version:

Olivier Le Bacquer, Kristell Combe, Jérôme Salles, Dominique Dardevet, Lydie Combaret, et al.. La délétion de 4E-BP1 et 4E-BP2 permet le maintien de la masse, de la force et de la synthèse protéique musculaires chez des souris âgées mâles. Journée Scientifique du CRNH Auvergne, Nov 2017, Clermont-Ferrand, France. n.p., 2017, Journée Scientifique du CRNH Auvergne 2017. hal-01644041

**HAL Id: hal-01644041**

**<https://hal.science/hal-01644041>**

Submitted on 2 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Pôle Physique des Cézeaux, 23 novembre 2017

Organisation : Monique Alric, Didier Attaix, Nicolas Barnich, Claude Beaudoin, Annick Bernalier, Yves-Jean Bignon, Yves Boirie, Nathalie Boisseau, Florence Caldefie-Chezet, Frédéric Carvalho, Blandine Comte, Véronique Coxam, Dominique Dardevet, Corinne Malpuech-Brugère, André Mazur, Edmond Rock, Ruddy Richard, Patrick Vernet, Line Wittrant

### Programme

8h45

Accueil

**09h00 – 10h40**

**Première session contenant 4 communications  
orales et 4 flash posters**

#### CO Axe 1

La délétion de 4E-BP1 et 4E-BP2 permet le maintien de la masse, de la force et de la synthèse protéique musculaires chez des souris âgées mâles

O Le Bacquer, K Combe, J Salles, D Dardevet, L Combaret, C Giraudet, V Patrac, C Guillet, C Domingues-Faria, Y Boirie, S Walrand

#### CO Axe 2

Altération du métabolisme des acides aminés ramifiés chez le miniporc obèse

S Polakof, D. Rémond, J David, D Dardevet, I Savary-Auzeloux

#### CO Axe 3

Un régime alimentaire enrichi en molécules donneuses de groupements méthyles réduit l'expression du récepteur CEACAM6 via la méthylation de son promoteur et limite la colonisation colique par les E.coli adhérents et invasifs

E Gimier, A Agus, N Barnich, J Denizot

## CO Axe 4

Implication de la déméthylase JMJD3 et de la méthyltransférase EZH2 dans le cancer de la prostate

M Daures, M Idrissou, K Rifaï, F Penault-Llorca, YJ Bignon, L Guy, D Bernard-Gallon

## FP Axe 1

Effet d'un exercice d'ultra-endurance sur le muscle squelettique

C Coudy-Gandilhon, G Millet, L Féasson, D Béchet

## FP Axe 2

Identification of dietary modulators of cognitive function in ageing using metabolomics discovery

D Low, S Lefèvre-Arbogast, M Petera, P Micheau, D Centeno, S Durand, C Proust-Lima, B Hejblum, M Urpi-Sarda, R Gonzalez-Dominguez, C Andres-Lacueva, S Thuret, C Samieri, C Manach

## FP Axe 4

L'Implication de l'Histone Déacétylase SIRT1 dans le Cancer Sporadique du Sein

K Rifaï, M Idrissou, M Daures, YJ Bignon, F Penault-Llorca, D Bernard-Gallon

Cancer du sein et obésité: impact du microenvironnement adipeux sur la fonctionnalité des cellules myoépithéliales

L Delort, V Montagnon, M Bernard-Vermerie, C Decombat, A Mojallal, C Auxenfans, F Caldefie-Chézet

**10h40 – 11h**

**Pause**

**11h00 – 12h40**

**Deuxième session contenant 4 communications orales et 3 flash posters**

## CO Axe 2

La supplémentation de fibres alimentaires, en surnutrition, limite la lipogenèse hépatique et favorisent la  $\beta$ -oxydation musculaire

A-B Mohamed, D Remond, E Paufigue, G Della-Valle, D Bechet, C Coudy-Gandilhon, B Cohade, J David, D Dardevet, J Dore, S Polakof, I Savary-Auzeloux

## Impact sur les fonctions mécanique et mitochondriale cardiaques de l'acide eicosapentaénoïque alimentaire en situation de sepsis précoce

T Leger, J-P Rigaudière, K Azarnoush, L Demaison

## Substantial variability across individuals in the vascular and nutrigenomic response to an acute intake of curcumin: A randomised controlled trial

N Barber-Chamoux, D Milenkovic, MA Verny, V Habauzit, B Pereira, C Lambert, D Richard, Bayle D, Thien S, C Bobby, A Mazur, JR Lusson, C Dubray, C Morand

### CO Axe 3

## Blastocystis, un parasite intestinal: quel lien avec le syndrome de l'intestin irritable ?

M Defaye, C Nourrisson, E Baudu, A Lashermes, I Wawrzyniak, V Bonnin, J Barbier, N Barnich, D Ardid, M Bonnet, F Delbac, F Carvalho et P Poirier

### FP Axe 4

## Rôle de la méthyltransferase EZH2 et de la deméthylase JMJD3 dans le cancer de la prostate

M Idrissou, M Daures, K Rifai, JL Kemeny, F Penault-Llorca, YJ Bignon, L Guy, D Bernard-Gallon

## Mécanismes de maintenance de l'intégrité de l'ADN mitochondrial humain suite à des cassures double-brin

A Moretton, F Morel, B Macao, L Ishak, P Vernet, M Falkenberg, G Farge

## Le ciblage de la mitochondrie permet-il la radiosensibilisation de cellules tumorales prostatiques ?

J Eguida, M Cheron, G Rivrais, A Moretton, S Alziari, C Massard, O Awitor, F Cisnetti, A Gautier, I Garreau-Balandier, P Vernet