



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

Dorrain Low Yanwen, Sophie Lefèvre-Arbogast, Mélanie Pétéra, Pierre Micheau, Delphine Centeno, Stéphanie Durand, Cécile Proust-Lima, Boris P. Hejblum, Mireia Urpi Sarda, Raul Gonzalez-Dominguez, et al.

► To cite this version:

Dorrain Low Yanwen, Sophie Lefèvre-Arbogast, Mélanie Pétéra, Pierre Micheau, Delphine Centeno, et al.. Identification of dietary modulators of cognitive function in ageing using metabolomics discovery. Journée Scientifique du CRNH Auvergne, Nov 2017, Clermont-Ferrand, Canada. 2017, Journée Scientifique du CRNH Auvergne 2017. hal-01644048

HAL Id: hal-01644048

<https://hal.science/hal-01644048>

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 β -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 Rifaï, 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