



# Revisiting the mechanisms of metformin action in the liver.

Benoit Viollet, Marc Foretz

► **To cite this version:**

Benoit Viollet, Marc Foretz. Revisiting the mechanisms of metformin action in the liver.. Annales d'Endocrinologie, Elsevier Masson, 2013, epub ahead of print. <10.1016/j.ando.2013.03.006>. <inserm-00803799>

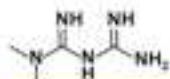
**HAL Id: inserm-00803799**

**<http://www.hal.inserm.fr/inserm-00803799>**

Submitted on 22 Mar 2013

**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.



Metformin

OCT1

Glucagon

Complex I

Energy

Adenylate cyclase

AMP/ATP

Fructose-1,6-biphosphatase

cAMP

PKA

Gluconeogenic flux

Glucose output

