

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Thibaut Bourgeois



06.29.85.82.01



thibautbourgeois71@gmail.com



1 rue de Novara
71100 Chalon sur Saône

Expérience

- 2020 - 2021 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche**
(UBFC - UFR SVTE - Physiologie animale / INSERM - UMR1231, équipe Lipness)
Impact d'un déficit en Elov15 sur la progression des maladies hépatiques non alcooliques.
- 2016 - 2020 : **Doctorat**
(INSERM - UMR1231, équipe Lipness)
Impact d'un déficit en Lpcat3 dans les macrophages sur la progression des maladies métaboliques et cardio-vasculaires.
- 2015 - 2016 : **Stages M1 et M2**
(INSERM - UMR1231, équipe Lipness)
Génotypage et phénotypage associés à la déficience en LPCAT3 et impact sur l'homéostasie glucidique et lipidique chez la souris.

Formation (UBFC)

- 2016-2020 : INSERM Doctorat Biochimie – Biologie moléculaire
- 2016 : M2R Signalisation cellulaire et moléculaire, mention B
- 2015 : M1 Biochimie – Biologie Moléculaire, mention B
- 2014 : Licence Biochimie – Biologie Moléculaire, mention AB
- 2010 : Baccalauréat scientifique, mention AB

Qualités

Autonomie
Facilité d'intégration
Capacité d'adaptation
Travail en équipe
Curiosité
Gestion du stress
Capacité de synthèse

Compétences

Gestion de projets :

- Mise en place de protocoles, de stratégies d'échantillonnage et d'analyses
- Rédaction de synthèses et d'articles scientifiques
- Communications dans des congrès nationaux et internationaux
- Encadrement et formation de techniciens et étudiants
- Anglais scientifique

Biochimie – Biologie Moléculaire

- Etudes *in vivo* : Suivi de lignées murines, tests métaboliques (ITT, OGTT, PTT), prélèvements de sang et d'organes, isolation de cellules primaires (BMDM, cellules de Kupffer, hépatocytes, macrophages du TA)
- Etudes *in vitro* : Cultures cellulaires primaires ou immortalisées, murines ou humaines
- Expérimentation animale (niveau B, 2019)
- Transformation bactérienne, transfection de cellules eucaryotes, cytométrie en flux, microscopie à fluorescence, analyses lipidomiques, transcriptomiques et protéomiques, Seahorse, dosages colorimétriques, ELISA
- Expertise dans le domaine des maladies inflammatoires chroniques

Outil informatique

- C2i, Word, Excel, PowerPoint, GraphPad Prism, Image J, FlowJo, Zen, Wave

Enseignement

260 heures de Physiologie animale :

- **60h TD L1** : Osmolarité et rein – filtration glomérulaire
- **48h TP L1** : Osmolarité et perméabilité membranaire
- **76h TP L2** : Physiologie nerveuse : couplage nerf-muscle, potentiel d'action et contraction musculaire chez le ver de terre
- **32h TP L3** : Spirométrie
- **36h TP L3** : Transformation bactérienne, purification de plasmides, transfection de cellules eucaryotes et observation au microscope à fluorescence
- **8h TP M1** : Calorimétrie indirecte et tests métaboliques *in vivo* chez la souris

Publications

- **Bourgeois T**, Jalil A, Thomas C, Magnani C., Le Guern N, Gautier T, Pais de Barros JP, Bergas V, Choubley H, Mazzeo L, Menegaut L, Lebrun L, Van Dongen K, Xolin M, Jourdan T, Buch C, Labbé J, Saas P, Lagrost L, Masson D and Grober J. (2021). Deletion of lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 in myeloid cells worsens hepatic steatosis after a high-fat diet. *Journal of lipid research*, 62, 100013.
- Jalil A*, **Bourgeois T***, Ménégaut L, Lagrost L, Thomas C, and Masson, D. (2019). Revisiting the role of LXRs in PUFA metabolism and phospholipid homeostasis. *International journal of molecular sciences*, 20(15), 3787.
- Thomas C, Jalil A, Magnani C, Ishibashi M, Queré R, **Bourgeois T**, Bergas V, Ménégaut L, Patoli D, Le Guern N, Labbé J, Gautier T, Pais de Barros JP, Lagrost L and Masson, D. (2018). LPCAT3 deficiency in hematopoietic cells alters cholesterol and phospholipid homeostasis and promotes atherosclerosis. *Atherosclerosis*, 275, 409-418.
- Lebrun L, Lenaerts K, Kiers D, Pais de Barros JP, Le Guern N, Plesnik J, Thomas C, **Bourgeois T**, Dejong C, Kox M, Hundscheid I, Khan N, Mandard S, Deckert V, Pickkers P, Drucker D, Lagrost L and Grober J. (2017). Enteroendocrine L cells sense LPS after gut barrier injury to enhance GLP-1 secretion. *Cell reports*, 21(5), 1160-1168.
- Patoli D, Mignotte F, Deckert V, Dusuel A, Dumont A, Rieu A, Jalil A, Van Dongen K, **Bourgeois T**, Gautier T, Magnani C, Le Guern N, Mandard S, Bastin J, Djouadi F, Schaeffer C, Guillaumot N, Narce M, Nguyen M, Guy J, Dargent A, Quenot JP, Rialland M, Masson D, Auwerx J, Lagrost L and Thomas C. (2020) Inhibition of mitophagy drives macrophage activation and antibacterial defense during sepsis. *The Journal of Clinical Investigation*, 130(11).

Communications

Myeloid LPCAT3 deficiency promotes hepatic steatosis in high fat diet fed mice

- Communication orale : NSFA 2018 (Biarritz) et EAS 2019 (Maastricht), AFERO 2021 (Nice)
- Communication affichée : FJC 2019 (Dijon), Colloque ISITE-BFC 2020 (Dijon)

Références

Masson David :

PU-PH
INSERM UMR1231
Lipness Team
david.masson@chu-dijon.fr

Grober Jacques :

MCU, HDR
INSERM UMR1231
Lipness Team
jgrober21@gmail.com

Autres informations

Permis B, voiture à disposition

Football depuis 1997