

Metabolism in stem cell plasticity

2 avril 2019

Amphi III, bât. Rockefeller

Faculté de Médecine Lyon-Est

13h00	Augustin Scalbert (International Agency for Research on Cancer, Lyon) Mass-spectrometry-based metabolomics: Principles and some applications to the discovery of causes of cancer
13h30	Baptiste Panthu (Laboratoire CarMeN, Lyon) La RMN appliquée à l'analyse des métabolomes cellulaires
14h00	Anne Mey (Laboratoire CarMeN, Lyon) Signatures métaboliques des cellules souches: exemple des cellules souches du tissu adipeux blanc en situation mince et obèse
14h30	Pause
15h00	Chantal Thibert (Institute for Advanced Biosciences, Grenoble) The tumor suppressor LKB1 controls neural crest stem cell fate through pyruvate-alanine cycling
15h30	Gaëtan Juban (Institut NeuroMyoGène, Lyon) Rôle du métabolisme dans le switch inflammatoire des macrophages au cours de la régénération musculaire
16h00	Jennifer Rieusset (Laboratoire CarMeN, Lyon) ER-mitochondria contact sites: a new hub of metabolic flexibility