

Microenvironnement cellulaire et cibles pharmacologiques



CBM, UPR4301 CNRS, Orléans



Mots Clés

Microenvironnement
Physiologie
Stress oxydant
Vieillessement
Pigmentation
microARNs
Glycobiologie

Partenariats

GREMI, Université Orléans
ICOA, Université Orléans
Bio-EC, Longjumeau
Tebu-bio, Le Perray en Yvelines
GlycoDiag, Orléans
LibraGen-Induchem, Toulouse
Groupe Alès, Bezons
GreenPharma, Orléans
INEL, Artenay

Equipe

Catherine Grillon, CR
Severine Morisset-Lopez, CR
Martine Decoville, MCU
Fabienne Fasani, AI
Claudine Kieda, émérite
Giovanni Busco, post-doc (recrutement en cours)
Alexia Perrin, IE CDD
Shalina Hassanaly, doctorante
(14 personnes total)

Axe(s) du GDR 3711

Principal : Cibles et modèles biologiques (axe 3)
Secondaires : Innocuité et conservation (axe 4)
Formulation et vectorisation (axe 2)

Savoir-faire

Culture cellulaire en physiologie, Modèles 3D de sphéroïdes
Techniques interactions moléculaires (BRET, FRET, Biacore)
Signalisation et GPCR
Etudes ARNm, microARN par microarrays, RT-qPCR
Mesures du stress oxydant
Dosages multiplexes
Mesures du taux d'oxygène (microsondes)

Thèmes de recherche

Contrôle de la pigmentation
Etude du stress oxydant
Influence du microenvironnement (taux d'oxygène)
Expression des microARNs

Principaux équipements

Station et chambres d'hypoxie/physiologie
Plateforme de cytométrie en flux et vidéomicroscopie
Oxylite/oxyflow (mesure O₂)
Appareils pour RT-qPCR

Contact (+ mail)

Catherine Grillon
CBM-CNRS UPR4301, Rue Charles Sadron
45071 Orléans cedex 2
Tel 02 38 25 78 04
catherine.grillon@cnrs-orleans.fr

