



**Profil de poste d'ATER en pharmacologie à pourvoir en septembre 2022**  
Université de Montpellier - UFR pharmacie  
Temps complet

**DESCRIPTION DU POSTE**

**ENSEIGNEMENTS**

- Pharmacologie des substances d'origine alimentaire à activité biologique (micronutriments ; polyphénols) susceptibles de rentrer dans la composition de compléments alimentaires
  - DFASP filière officine (UE Nutrition, UE Compléments alimentaires et UE Automédication et conseils à l'officine) (CM, TD)
  - DFASP filière industrie (UE initiation à la conception de projets) (TD, TP)
  - Master Nutrition et Sciences des Aliments (M1 : UE Micronutriments et suppléments alimentaires ; M2 : UE Compléments alimentaires, UE Food Project et UE Nutrition, modèle expérimental) (CM, TD)
  
- Diabète et pharmacologie des antidiabétiques
  - DFGSP3 (UE endocrinologie)
  - Master Biologie Santé (Master 1 : UE Pharmacologie moléculaire et thérapeutique)
  
- Pharmacologie expérimentale *in vivo*
  - Master Sciences du médicament (M2 : UE Pharmacologie de sécurité),
  - DFGSP (UE optionnelle Systèmes modèles ; UE optionnelle Pharmacologie, toxicologie et physiologie expérimentales)

*Remarques :*

- 1- Une connaissance de l'aspect réglementaire du marché du complément alimentaire (mise sur le marché, sécurité, allégations, autorités compétentes etc.) et du développement industriel de nouveaux produits serait appréciée.
- 2- Le niveau concepteur en expérimentation animale serait apprécié.

**RECHERCHE**

**Intitulé de l'équipe de recherche :** Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM UMR 5247) – Equipe : pharmacologie cellulaire F13 (JL Banères)

**Description succincte de l'activité de recherche :**

Nous étudions l'activité et le mécanisme d'action de molécules susceptibles de prévenir/traiter les maladies métaboliques (obésité, syndrome métabolique, diabète type 2).

Nous abordons la modulation pharmacologique selon deux approches :

- 1) l'utilisation de molécules d'origine naturelle telles que des polyphénols ou des métabolites de polyphénols,
- 2) l'utilisation de ligands de synthèse du récepteur de la ghréline (un RCPG).

La caractérisation pharmacologique (affinité, sélectivité, signalisation, efficacité) des molécules d'intérêt est menée dans différents modèles permettant d'aller du screening à la preuve de concept *in vivo* :

- Modèles *in vitro* : modèles d'expression de RCPG (ex. HEK), lignées cellulaires exprimant les cibles pharmacologiques de façon endogène (ex. INS-1, GH3), îlots de Langerhans isolés chez le rongeur
- Modèles *in vivo* (rat – souris) : animal normal ou pathologique (souris High fat High saccharose, rat GK ...)  
Evaluation de la prise alimentaire, de la glycémie, de l'insulinémie, de la tolérance au glucose ...

Bayle et al., *Br. J. Pharmacol.* (2019), 176, 4065-4078 ;

M'Kadmi et al., *J. Med. Chem.* (2019), 62, 965-973 ;

Haj Salah et al., *J. Med. Chem.*, (2020), 63, 10796-10815 ;

Bayle et al., *Fundam Clin Pharmacol.* 2021 Aug 27.

**CONTACT**

Pr OIRY CUQ – [catherine.oiry-cuq@umontpellier.fr](mailto:catherine.oiry-cuq@umontpellier.fr)