AniRA Phenotyping

Committed to excellence in serving the scientific research

Phenotyping
customized
to your need

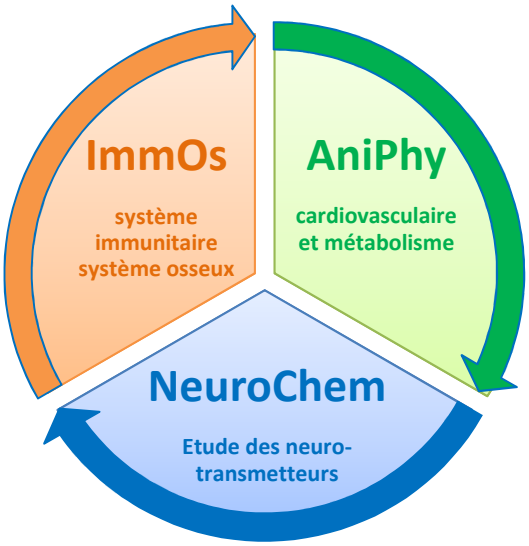
ANIRA PHENOTYPING

La plateforme régionale AniRA (Ani-Rhone-Alpes) est dédiée à la génération et au phénotypage de souris, et regroupe des installations situées sur les deux structures fédératives de recherche: SFR Biosciences et SFR Santé. AniRA Phenotyping est un des 2 départements clés de la structure AniRA

NOS SERVICES

AniRA-Phenotyping propose des prestations de phénotypage complètes axées autour des différents systèmes physiologiques:

- ✓ *système immunitaire et système osseux*
- ✓ *cardiovasculaire et métabolisme*
- ✓ *neurochimie*



LE PHÉNOTYPAGE PERMET UNE CARACTÉRISATION STANDARDISÉE ET FONCTIONNELLE DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES PHYSIOLOGIQUES

NOS FORCES

- ✓ *Des liens étroits avec les équipes de recherche locales, nationales et internationales*
- ✓ *Des développements de protocoles « sur mesure »*
- ✓ *Des équipements de pointes*
- ✓ *Etude de modèles physiopathologiques infectieux*
- ✓ *Hôtel à projet pour le phénotypage d 'autres espèces (zebrafish, drosophiles, ..)*

IMMOS

IMMUNOLOGIE

- Immunité adaptative
- Immunité innée
- Auto-immunité
- Inflammation
- Infection

OS & TISSUS MINERALISES

- Microtomographie
- Analyses morphologiques
- Détection biomarqueurs
- Quantification osseuse
- Etude évolution squelette

Pour toute question, concernant ImmOs
✉ *immos-sfrbiosciences.lyon@inserm.fr*

ANIPHY

METABOLISME

- Physiocages
- Test de tolérance
- Activité locomotrice
- Cages métaboliques
- Calorimétrie indirecte

SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE & NERVEUX AUTONOME

- Télémetrie (ECG, PA,..)
- Plethysmographie
- Débit sanguin régionaux
- Ischémie/Reperfusion
- Dénervation sino-aortique

Pour toute question, concernant AniPhy
✉ *peggy.del-carmine@sante.univ-lyon1.fr*

NEUROCHEM

AniRA- NeuroChem propose des analyses biochimiques de l'ensemble du système nerveux ou des tissus neuronaux par le développement de micro capteurs. Ces **microcapteurs** *permettent la mesure in vitro ou in vivo de* **molécules biologiques** *: glucose, lactate, D-serine, glutamate, peroxyde d'hydrogène, monoxyde d'azote... .*

- Micro-capteurs développés "à façon"
- Détection de molécules *in vitro* et *in vivo*
- Expertise unique

Pour toute question, concernant NeuroChem
✉ *neurochem@univ-lyon1.fr*

L'ENGAGEMENT QUALITÉ ANIRA

Pour répondre plus efficacement aux besoins des utilisateurs et également, leurs garantir une transparence et une fiabilité des résultats pour leurs travaux de recherche, la direction de la SFR BioSciences a souhaité initier une démarche qualité ISO : 9001 au sein de sa structure. La plateforme AniRA est labellisée IBiSA depuis 2009.

Nous contacter

Pour toute question, contactez-nous

✉ *anira-pilotage@ens-lyon.fr*
☎ *04.37.28.23.47*

Pour en savoir plus sur **AniRA***:*
http://www.sfr-biosciences.fr/projets-labellises/Anira

SFR BioSciences (UMS3444/US8)
UCBL Gerland
50 avenue Tony Garnier
69366 Lyon Cedex 07

Téléphone +33 (0) 4 37 28 76 55
+33 (0) 4 37 28 76 53
Fax +33 (0) 4 37 28 76 57

http://www.sfr-biosciences.fr/