

Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Profil de poste

Emploi-type A1A43

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions L'ingénieur(e) sera chargé(e) de développer un projet de recherche sur des modèles transgéniques du vieillissement.

Activités principales

- Analyser la fonctionnalité de la sénescence de mammifères en maîtrisant les techniques de biologie cellulaire (culture de cellules, construction de lignées cellulaires, imagerie confocale, analyses du cycle cellulaire) et moléculaire (Southern, qPCR, séquençages, immunoprécipitation de chromatine) ainsi que de cytogénétique (métaphases, qFISH, analyses chromosomiques.).
- Développer un projet de recherche concernant le rôle de la sénescence dans le vieillissement en utilisant des modèles murins et des analyses génomiques
- Concevoir, développer et adapter des protocoles d'analyse de la sénescence, de transgénèse murine de criblages fonctionnels et pharmacologiques, ainsi que les protocoles de vieillissement et régénération cellulaires et tissulaire.
- Transmettre ses connaissances et savoir-faire aux personnels de l'équipe et encadrer les nouveaux arrivants de l'équipe (stagiaires, étudiants, post-doctorants..) aux techniques de base d'analyse télomérique et de transgénèse murine.
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de publications, brevets, et rapports
- Exploiter, présenter les résultats des analyses et en garantir la qualité
- Développer des techniques adaptées aux approches méthodologiques requises pour la réalisation des projets de recherche
- Réaliser le traitement des données, organiser la mise en forme, le stockage des données
- Former et assurer un transfert technologique auprès des membres de l'équipe

Activités associées

- Encadrer les personnels techniques et les stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation
- encadrer les utilisateurs
- Assurer l'application des dispositifs d'hygiène et sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique

Connaissances

- Connaissances approfondies des techniques de base de biologie cellulaire, moléculaire, et cytogénétiques (culture de cellules, cytométrie, vectorologie lenti-et retro-virale, clonage, préparation ADN/ARN, hybridation moléculaire, microscopie confocale, qPCR, préparation de métaphases)
- Connaissances sur la biologie de la sénescence, de la chromatine et du vieillissement;
- Connaissance théorique et pratique des techniques de transgénèse murine.
- Maîtrise des règles d'hygiène et de sécurité
- Maîtrise des principes éthiques et de la réglementation en expérimentation animale.
- Parfaite maîtrise de la langue anglaise

- Savoir-faire**
- Savoir mener à bien un projet de recherche
 - Rédiger des documents scientifiques
 - Organiser et animer des réunions scientifiques;
 - Transmettre ses connaissances à des publics variés et notamment à l'international

- Aptitudes**
- Capacité à travailler en équipe
 - Rigueur expérimentale
 - Sens relationnel
 - Capacités rédactionnelles

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**

- Expérience
souhaitée**
- indifférent

- Diplôme(s)
souhaité(s)**
- Doctorat en sciences biologiques

Structure d'accueil

Code unité U1081

Intitulé IRCAN - Institute for Research on Cancer and Aging, Nice

Responsable Eric Gilson

Composition L'ingénieur.e recruté.e) exercera son activité au sein de l'équipe de recherche "Ongogénèse et réponse au stress" dirigée par Dmitry BULAVIN.
<https://ircan.org/en/research/dmitry-bulavin>

Adresse 28, Ave de Valombrose, 06107 Nice Cedex 02 - France

**Délégation
Régionale** INSERM PACA

Contrat

Type CDD

Durée 2 ans

Rémunération Salaire brut mensuel de 2427 € à 3223 € selon expériences professionnelles acquises antérieurement

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/01/2021

Pour postuler

Les candidatures comprenant CV détaillé, lettre de motivation et références professionnelles (avec emails de personnes à contacter) seront adressés à dmitry.bulavin@univ-cotedazur.fr