

Post-doctorant-e

Entité organisationnelle

Faculté de médecine

Section / Division

Section de médecine clinique

Fonction

Post-doctorant-e

Code fonction

PDOC

Classe maximum

14

Corps

Assistant - maître assistant

Taux d'activité

100%

Délai d'inscription

31-01-2022

Référence

4433

Description du poste

La Faculté de médecine de l'Université de Genève bénéficie d'une dynamique multiculturelle enrichissante à laquelle elle contribue par son rayonnement dans le cadre des mandats qu'elle s'est donnés : l'enseignement, la recherche et son partenariat avec les Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG).

Afin de renforcer son équipe dynamique, le Département de médecine de la Faculté de médecine de l'Université de Genève recherche un-e :

Post-Doctorant-e à 100%

Le laboratoire de recherche du métabolisme osseux fait partie du Service des maladies osseuses dirigé par le Professeur Serge Ferrari et dont fait aussi partie le groupe de recherche clinique sur l'ostéoporose. Le laboratoire est situé à la Fondation pour Recherches Médicales (« La Tulipe ») et est lié aux Hôpitaux Universitaires de Genève.

Le groupe de recherche fondamentale et clinique des maladies osseuses emploie une douzaine de personnes. Depuis plus de 30 ans, il a développé une expertise reconnue et une renommée internationale dans le domaine, notamment la recherche translationnelle axée sur l'élucidation des mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans la formation et la résorption osseuse en tant que cibles thérapeutiques.

Le/la candidat-e sélectionné-e exercera ses activités au sein d'un groupe s'intéressant particulièrement aux mécanismes de la fragilité osseuse dans le contexte du diabète en utilisant des modèles. Le projet est soutenu par le Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS).

La fragilité osseuse liée au diabète qui entraîne un risque de fracture accru est une problématique émergente dont les déterminants sont encore mal connus. Dans ce contexte, notre groupe s'intéresse particulièrement à la fonction des ostéocytes, cellules régulant la réponse de formation et résorption osseuse comme potentiels médiateurs des altérations de la microstructure et du remodelage du tissu osseux dans le diabète. L'utilisation de modèles diabétiques couplé à l'analyse ultra-structurale du tissu osseux par scanner à haute résolution et histomorphométrie doivent nous permettre de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans cette pathologie et d'éventuellement définir des cibles thérapeutiques pour son traitement.

Le projet se situe à l'interface entre les maladies osseuses et le métabolisme glucidique et a des répercussions potentielles sur la prise en charge clinique des patients diabétiques et/ou ostéoporotiques.

Le/la post-doctorant-e aura pour tâche de conduire des expériences, des analyses osseuses et métaboliques, y inclus l'expression de gènes du tissu osseux, sous la supervision directe d'un maître-assistant. Il/elle bénéficiera en outre de l'appui de techniciens pour les analyses de la fonction cellulaire et de signalisation.

Le/la candidat-e sélectionné-e collaborera avec les autres membres du laboratoire et sera amené-e à présenter ses résultats à intervalles réguliers pendant les colloques scientifiques hebdomadaires du groupe.

Titre et compétences exigés

Les candidat-es doivent être titulaires d'un doctorat en science (biologie ou biochimie), ou d'un MD-PhD, depuis moins de deux ans et avoir une solide expérience en expérimentation, particulièrement dans le domaine du métabolisme osseux et/ou glucidique. Une expérience technique dans les méthodes de laboratoire standard telles que PCR, culture cellulaire et immunohistochimie est souhaitée.

Un bon niveau d'anglais est souhaité.

Entrée en fonction

Mars 2022

Contact

Si vous correspondez à la description ci-dessus, nous serions très heureux de recevoir votre dossier de candidature (Lettre de motivation, CV, certificats, diplômes) qui devra être déposé exclusivement en ligne en cliquant sur le bouton ci-dessous "*Postuler/Apply now*".

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du Prof. Serge Ferrari - Serge.Ferrari@unige.ch.

Informations complémentaires

Contrat sous fonds privés, renouvelable.

L'Université de Genève offre des conditions d'engagement motivantes dans un cadre de travail stimulant. En nous rejoignant, vous aurez l'occasion de mettre en valeur vos compétences ainsi que votre personnalité et contribuer activement au rayonnement d'une Institution fondée en 1559.

Dans une perspective de parité, l'Université encourage les candidatures du sexe sous-représenté.