

Étudiant(e) à la Maîtrise, au Doctorat ou Stagiaire Postdoctoral

Un environnement de recherche enrichissant

Les travaux au laboratoire visent à étudier et comprendre le développement, la physiologie et la pathologie des tissus calcifiés et ainsi développer de nouvelles stratégies pour la prévention, réparation et régénération des tissus calcifiés.

L'étudiant(e) bénéficiera de l'expertise d'une équipe multidisciplinaire et d'un environnement de recherche stimulant. De plus, il/elle profitera de méthodes et technologies de pointe dans l'un des axes de recherches suivants :

<i>Caractérisation des molécules présentes à l'interface dent/gencive</i>		<i>Compréhension de l'interface os/implant</i>	
<u>ODAM</u> <i>Régulation de la différentiation cellulaire et de la transformation néoplasique</i>	<u>SCPPPQ1</u> <i>Potentiel antimicrobien et incidence sur les maladies parodontales. Lien avec la maladie d'Alzheimer</i>	<u>Comportement cellulaire</u> <i>Modulation de la réponse cellulaire par les surfaces nanostructurées</i>	<u>Ostéointégration</u> <i>Influence de la mise en charge d'implants osseux sur la guérison tissulaire</i>
<i>Intégration de la biochimie, biologie cellulaire, moléculaire et structurale (microscopie optique et électronique) dans des modèles animaux et de culture cellulaire</i>			

Profil et formation recherchés

Parcours académique dans une discipline reliée à la Biochimie, Biologie, Biologie moléculaire, Génie Biomédicale, Microbiologie, Pathologie ou autres domaines pertinents.

Les candidat(e)s doivent satisfaire aux exigences d'admission du programme.

Soutien financier disponible.

Soumission d'une candidature:

Les candidat(e)s intéressé(e)s peuvent envoyer leur CV, une lettre de motivation et leur relevé de notes à Dr. Antonio Nanci par courriel à antonio.nanci@umontreal.ca.

Pour plus d'information sur nos projets, visitez <https://nancilaboratory.com>.