

Développement de stratégies thérapeutiques visant la régénération parodontale

Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

Profil du poste**Projet de recherche / Missions**

Notre unité UMR_S1260 Inserm/Université de Strasbourg, une mono-équipe, est constituée de 87 membres (cf. Composition de l'unité). L'ensemble est réparti en 3 programmes de recherche distincts mais complémentaires dans la régénération tissulaire. Le projet de recherche s'articule autour du développement de nouvelles stratégies thérapeutiques visant à traiter les lésions induites lors des parodontites, maladies inflammatoires touchant les tissus de soutien dentaire (os alvéolaire, gencive). Pour cela, notre équipe s'intéresse à l'identification de nouvelles cibles moléculaires ainsi qu'à la synthèse de biomatériaux innovants.

Les objectifs et stratégies principaux sont les suivants :

- Développement de matériaux innovants permettant la délivrance locale de molécules actives
- Identification de nouvelles molécules permettant d'obtenir la modulation de la réponse inflammatoire
- Identification des voies moléculaires impliquées dans les destructions parodontales et notamment celles associées à l'infection par *Porphyromonas gingivalis*

Les missions s'articuleront autour du développement de ces différents axes de recherche et de l'encadrement d'étudiants de tous niveaux.

Activités principales

- Participation à la réflexion scientifique de l'équipe
- Assurer une veille technologique et scientifique dans les domaines d'études
- Valoriser et diffuser les résultats et les innovations expérimentales et technologiques sous forme de publications, de communications, de licence de savoir-faire et de brevets
- Recherche de financement et recrutement de post-doctorants
- Biologie moléculaire
- Expérimentation animale
- Microbiologie

Activités associées

- Biotechnologie
- Participation aux activités collectives de l'unité
- Participer aux communications scientifiques
- Rédaction des articles, des projets et des demandes de financement
- Possibilité de participer à l'enseignement

Connaissances

- Mécanismes de l'inflammation
- Immunologie

	<ul style="list-style-type: none"> • Microbiologie
Savoir-faire / Méthodologie	<ul style="list-style-type: none"> • PCR, Western-blot, Elisa, ... • Culture cellulaire et bactérienne • Expérimentation animale
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Sens de l'innovation technique et scientifique • Raisonnement analytique et esprit de synthèse • Sens de l'organisation • Rigueur • Sens de l'initiative et de l'autonomie • Sens relationnel et pédagogique, partage des connaissances et des compétences • Capacités rédactionnelles • Gérer les priorités • Très bon esprit d'équipe • Respect de la confidentialité
Spécificité(s) / Contraintes du poste	Aucune
Formation / Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none"> •
Date souhaitée de prise de fonction	Dès janvier 2022

Structure d'accueil

Code unité	UMR INSERM 1260
Intitulé	Nanomédecine régénérative
Directeur	Dr Nadia Benkirane-Jessel
Adresse	CRBS, 1 rue Eugène Boeckel 67000 Strasbourg
Tél.	03 68 85 33 76
DR de rattachement	DR Est
CSS de rattachement	CSS 6
Institut thématique principal de rattachement	ITMO Technologies pour la santé
Site internet de la structure	http://www.regmed.fr/ (en cours de restructuration)
Composition de l'unité	87 membres dont 41 chercheurs et enseignants chercheurs, 13 chercheurs non permanents, 4 ITA (dont 2 titulaires), 28 doctorant.e.s, et 10 masters en moyenne par an
Équipe de rattachement	En fonction du profil, et Plateforme technologique
Responsable d'équipe	Prof. Olivier Huck

Contact

Nom et prénom	Benkirane-Jessel Nadia
Tél.	03 68 85 33 76
Email	nadia.jessel@inserm.fr

Date limite de candidature : 01/05/2022