

IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE :

Quinze projets de recherche ont obtenu un soutien financier dans le cadre du 4e appel à projets de « Recherche Hospitalo-Universitaire en santé » (RHU) du programme d’investissement d’avenir, dont l’opérateur est l’ANR. Parmi eux, le projet SUccESS, mené par le Pr Brigitte Dréno du CHU de Nantes qui est l’établissement coordinateur, prévoit de développer un pansement régénératif constitué d’un sécrétome protégé par une matrice pour les grands brûlés.

Structure d’accueil : INCIT UMR Inserm 1302

Localisation : IRS2 / Laboratoire d’immunodermatologie Hôtel Dieu (pour la partie en lien avec UTCG)

MISSIONS DU POSTE :

Activité de recherche et développement en biologie cutanée dans le cadre du développement du pansement biologique pour les brûlures du second degré, le composant biologique étant un sécrétome constitué de protéines sécrétées dans un milieu de culture par des banques cellulaires de fibroblastes et kératinocytes fœtaux.

Le technicien/technicienne assistera un chercheur post doc pour :

- Mise en culture des cellules pour produire du sécrétome à partir des kératinocytes et fibroblastes fœtaux
- Isolement et caractérisation des Vésicules extracellulaires (VEs) du sécrétome
- Caractérisation des VEs
- Organiser et réaliser les travaux de recherche en biologie en vue du transfert en production pour une application clinique.
- Coupes de tissu et réalisation de marquages immunohistochimiques sur explants de peau

Le technicien/technicienne participera également à la gestion et organisation logistique de l’équipe 2 INCIT.

TECHNIQUES D’ANALYSE :

- Immuno-histochimie/Immuno-cytochimie, ELISA, Cytométrie en flux, Tests de viabilité cellulaire (MTT, MTS), Biologie moléculaire (PCR, RT-PCR, W-blot, ...)

Métier : Technicien/technicienne en Immunologie et Biologie Cutanée

Champs scientifiques :

- Biologie, immunologie
- Biotechnologie
- Médecine humaine

Mots clés :

Cicatrisation, culture cellulaire, Vésicules Extra-Cellulaires, Kératinocytes, fibroblastes, Peau reconstruite, explants, immunohistochimie, cytométrie en flux, Elisa, PCR, bonnes pratiques de laboratoire.

Contrat en CDD, 6 mois renouvelable sur une période de 24 mois

Horaire de travail : 37h30 / semaine

Position dans l’établissement :

Liaisons hiérarchiques ou rattachement hiérarchique :

- Coordinatrice du RHU SUccESS
- Responsable du WP 4.1 du RHU SUccESS

Liaisons fonctionnelles (internes et externes) :

- Post doctorant en immunologie et biologie cutané du WP4
- Personnel des WPs du RHU SUccESS

REDACTEUR(S)	VERIFICATEUR(S)	APPROBATEUR(S)	Date d’application
A Khammari Responsable du WP4 du RHU SUccESS	H MOUAZIZ (chef de projet RHU SUccESS)	Pr Brigitte Dréno (coordinatrice RHU SUccESS)	

- Personnel de l'unité de thérapie cellulaire et génique et du laboratoire d'immunodermatologie du CHU Nantes

Mots clés :

Cicatrisation, culture cellulaire, culture primaire, lignées cellulaires, PBMC, kératinocytes, fibroblastes, Peau reconstruite, explants, immunohistochimie, cytométrie en flux, Elisa, PCR, bonnes pratiques de laboratoire.

Horaire de travail : 37h30 / semaine

QUALIFICATION DU POSTE :

Qualifications requises	
Diplômes requis / Expériences attendues :	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme : BAC+2 ou BAC+3 en biologie cellulaire • Connaissances sur différents types cellulaires (PBMC, lignées cellules cancéreuses, kératinocytes, fibroblastes) • Connaissances en immunologie • Connaissances sur différents modèles de peau et leur mode d'évaluation • Connaissance en ingénierie cellulaire et tissulaire • Compétences : Culture cellulaire, cytométrie en flux, immunohistochimie, biochimie, biologie moléculaire • Savoir-être : autonomie, rigueur, organisation, sens du travail en équipe, dynamisme, esprit d'initiative

REDACTEUR(S)	VERIFICATEUR(S)	APPROBATEUR(S)	Date d'application
A Khammari Responsable du WP4 du RHU SUccESS	H MOUAZIZ (chef de projet RHU SUccESS)	Pr Brigitte Dréno (coordinatrice RHU SUccESS)	