Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence

Informations sur le Docteur :

Nom : *

SMETI

Prénom : *

Ibtihel

Adresse : *

18 Rue Venezuella

Ville : *

Kairouan

Code postal :

3140

Gouvernorat : *

Kairouan

Tél. mobile : *

95 591 906

Email : *

ibtihel.smati@inserm.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Stages post doctoraux en Tunisie et à l'étranger

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Université Tunis ElManar

Structure de recherche du doctorat : *

Centre de Biotechnologie de Sfax+Institut des Neurosciences de Montpellier

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences biologiques, Biologie-santé

Année d'obtention : *

2012

Intitulé de la thèse : *

Cellules souches et biomarqueurs cochléaires: perspectives thérapeutiques des surdités neurosensorielles

Bref descriptif de la thèse : *

Les surdités neurosensorielles sont dues à la dégénérescence des récepteurs sensoriels auditifs dans la cochlée appelés: cellules ciliées. La thérapie cellulaire basée sur la greffe de cellules souches offre un espoir pour stimuler la régénération des cellules lésées et restaurer entièrement l'audition. Au cours de ma thèse, nous avons identifié des cellules à potentiel régénératif dans la cochlée de souris au stade post natal. Nous utilisé des lignées de souris transgéniques exprimant la GFP sous le promoteur de la GFAP et de la Nestine pour suivre l'expression de ces marqueurs de cellules souches dans des cochlées de souris P3 et adultes. En explorant l'expression combinée d'autres marqueurs (Sox2, Abcg2 et Jag1), nous avons révélé que les cellules de soutien constituent la niche des cellules souches dans l'organe de Corti post-natal (Smeti et al. 2010). Nous avons, par la suite, isolé ces cellules in vitro à partir de cochlées post-natales, et exploré leur potentiel de prolifération et de différentiation en cellules ciliées. Enfin, l'analyse comparative du transcriptome par Microarrays entre l'organe de Corti P3 et adulte a révélé une expression différentielle d'autres gènes, qui semble être corrélée avec le différentiel du capital de cellules souches entre les deux stades. Des marqueurs de cellule souches et de prolifération cellulaires, qui montrent une surexpression chez le stade post-natal seraient des biomarqueurs du maintien des cellules souches dans la cochlée (Smeti et al. 2012).

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

Développement de traitement pour les maladies neurodégénératives, le diabète et le cancer.

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

Industrie pharmaceutique

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.