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 : *

Khabou

Prénom : *

Boudour

Adresse : *

Route Manzel Chaker Klm 4.5

Ville : *

Sfax

Code postal :

3013

Gouvernorat : *

Sfax

Tél. mobile : *

99510162

Email : *

boudour.khabou.bio@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Une expérience de vacation pendant une semestre à la faculté des sciences de sfax

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Ecole nationale des ingénieurs de sfax

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire de Génétique Moléculaire et humaine à la faculté de médecine de sfax

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Génie biologique

Année d'obtention : *

2018

Intitulé de la thèse : *

Etude génétique des Cholestases Intra-hépatiques Familiales Progressives dans la population Tunisienne et analyse par approches in silico et fonctionnelle des effets des variations géniques dans les gènes candidats

Bref descriptif de la thèse : *

Les choléstases intra-hépatiques progressives familiales constituent 15% des cas de transplantation hépatique dans le monde, une intervention chirurgicale qui demeure difficile dans notre pays. Une compréhension de l'origine génétique de l'atteinte permet d'éviter cette opération et de développer les axes thérapeutiques adéquats selon la nature du défaut génétique. Avant d'entamer l'étude moléculaire, nous avons élaboré une étude comparative entre les prédictions in silico et les effets réels des variations faux-sens décrites des gènes ATP8B1, ABCB11 et ABCB4. Cette étude nous a permis de choisir le logiciel de pathogénécité ou la combinaison de logiciels adéquate pour chaque gène. Ensuite, Nous avons porté notre étude moléculaire sur 14 patients Tunisiens. Les résultats obtenus, appuyés par des analyses supplémentaires, nous ont permis de percevoir la meilleure stratégie thérapeutique pour chacun d'entre eux. Ainsi, le traitement est lié à la nature de la mutation en cause et ces conséquences à l'échelle moléculaire. Nous proposons aussi exploiter l'interférence des polymorphismes synonymes dans le gène ABCB4 avec l'usage du codon afin de fournir des explications face à l'absence de mutations d'une portion non négligeable des patients CIFP3. Des résultats prometteurs ont été délivrés à propos l'implication de certaines variations de ce type dans l'atteinte, une implication qui devrait être confirmée par une étude fonctionnelle.

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

Génétique humaine, Moléculaire, Maladies hépatiques, diagnostic

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

santé

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

La réussite de la première opération de greffe hépatique en Tunisie en novembre 2017 appuient l'importance d'un diagnostic moléculaire pour les patients ayant une atteinte hépatique notamment les enfants pour estimer approximativement si le besoin de l'opération s'impose ou non

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

Google Forms