

## 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 : \*

KHAMESSI

Prénom : \*

OUSSEMA

Adresse : \*

01 RUE 9018 SIDI FATHALLAH TUNIS

---

Ville : \*

TUNIS

---

Code postal :

2023

---

Gouvernorat : \*

Tunis

---

Tél. mobile : \*

26083008

---

Email : \*

ousemma12@yahoo.fr

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Encadrement de plusieurs stagiaires pour l'obtention du diplôme de mastère en science biologique ou d'un projet de fin d'étude (PFE).

---

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

Faculté des sciences mathématiques physiques et naturelles de Tunis (FST).

---

Structure de recherche du doctorat : \*

Laboratoire des Venins et Biomolécules thérapeutiques, L'Institut Pasteur de Tunis (IPT)

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

SCIENCE BIOLOGIQUE

---

Année d'obtention : \*

2019

---

Intitulé de la thèse : \*

Etude structurale et pharmacologique d'une nouvelle famille de toxines purifiées à partir du venin de scorpion tunisien *Buthus occitanus tunetanus*.

---

**Bref descriptif de la thèse : \***

Nos travaux sont consacrés à la recherche et la purification de nouveaux peptides anticancéreux à partir de venin de scorpion. La difficulté majeure pour ce type de recherche est la faible représentation de ces molécules au niveau du venin ce qui rend extrêmement difficile leur criblage. Cependant, notre groupe au niveau du laboratoire des venins et Biomolécules thérapeutiques a acquis au cours de ces dernières années une bonne expérience pour la détection et la caractérisation des peptides même très minoritaire au niveau du venin et il a contribué à la caractérisation pharmacologique et structurale de plusieurs peptides purifiés à partir des venins des scorpions de la faune tunisienne. Mes travaux décrivent pour la première un peptide désintégrine like (RK) purifié à homogénéité à partir du venin de scorpion qui inhibe la pousse tumorale. De plus à notre connaissance, c'est la première étude qui décrit un peptide ayant une double activité sur les intégrines  $\alpha1\beta1$  et  $\alpha\nu\beta3$ . Ce double effet de RK est dû probablement à la présence des deux motifs contigus ECD et KSS. Il convient de souligner que le blocage sélectif des intégrines  $\alpha1\beta1$  et  $\alpha\nu\beta3$  est un objectif souhaitable pour le traitement de plusieurs pathologies, notamment l'angiogenèse tumorale et essentiellement le processus du cancer.

---

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

BIOCHIMIE, BIOLOGIE CELLULAIRE (in vitro et in vivo) ET BIOINFORMATIQUE

---

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

Recherche clinique et recherche scientifique

---

**Informations complémentaires (s'il y a lieu) :**

---

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

Google Forms