

## 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 : \*

RUE 9018 N 01 SIDI FATHALLAH TUNIS

---

Ville : \*

TUNIS

---

Code postal :

2023

---

Gouvernorat : \*

Tunis

---

Tél. mobile : \*

+21626083008

---

Email : \*

oussemma12@yahoo.fr

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Encadrement en projet de Master et projet fin d'étude

---

## 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 de tunis EL MANAR

---

Structure de recherche du doctorat : \*

INSTITUT PASTEUR DE TUNIS LABORATOIRE DES VENINS ET BIOMOLECULES  
THERAPEUTIQUES

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

BIOCHIMIE, BIOLOGIE CELLULAIRE ET BIOINFORMATIQUE.

---

Année d'obtention : \*

2019

---

Intitulé de la thèse : \*

Etude structurale et pharmacologique d'une nouvelle famille de toxines purifiées à partir des venins de scorpion.

---

**Bref descriptif de la thèse : \***

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  $\alpha 1\beta 1$  et  $\alpha v\beta 3$ . 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  $\alpha 1\beta 1$  et  $\alpha v\beta 3$  est un objectif souhaitable pour le traitement de plusieurs pathologies, notamment l'angiogenèse tumorale et essentiellement le processus du cancer. Ce travail fait l'objet de deux articles publiés dans « Biochemical and Biophysical Research Communication (BBRC) » pour RK1 et « International Journal of Biological Macromolecules (IJBM) » pour le peptide RK. Les effets antitumoraux retrouvés au niveau des deux peptides sont très encourageant pour tester leurs activités in vivo et valider le potentiel thérapeutique de cette stratégie peptidique et renforcer l'idée d'un développement clinique de ces composés ainsi que des outils de diagnostic pour l'évaluation du cancer.

---

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

BIOLOGIE CELLULAIRE, MOLECULAIRE ET BIOINFORMATIQUE.

---

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

Recherche et développement dans le secteur des médicaments

---

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

---

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

Google Forms