

N° d'ordre : H12/2022

AVIS DE SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

Monsieur LAAMECH Jawhar

Enseignant Chercheur à la Faculté de Médecine et de
Pharmacie de Tanger

Présentera publiquement ses travaux en vue de l'obtention de
l'Habilitation Universitaire

Le 27 Septembre 2022 à 10h

Salle des soutenances – Faculté des Sciences de Tétouan

Devant le jury :

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Pr. Abdenbi BEN DRISS | FS Tétouan, UAE | Président / Rapporteur |
| Pr. Adnane LOUJRI | FS Tétouan, UAE | Rapporteur |
| Pr. Rachid JANATI IDRISSI | ENS Tétouan, UAE | Rapporteur |

RESUME

En somme, mes activités pédagogiques depuis mon recrutement à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Tanger, comme Professeur Assistant et chef du Laboratoire de Chimie-Biochimie au niveau du Département des Sciences Fondamentales Précliniques, impliquent la supervision de l'enseignement du Module de « Biochimie Clinique » en 2^{ème} Année de Médecine (S4) et l'enseignement du Module de « Chimie-Biochimie » en 1^{ère} Année de Médecine (S1), comme seul intervenant, en assurant la production pédagogique des polycopiés et l'enseignement des cours magistraux, des TD, des séances de classes inversées, et des TP, ainsi que l'encadrement et l'évaluation pédagogique. Par ailleurs, et afin de perfectionner mes atouts ainsi que les méthodes pédagogiques et les approches didactiques utilisées, j'ai procédé à la préparation d'un DU de pédagogie accrédité par l'Université Abdelmalek ESSAADI (UAE) en « Pédagogie des sciences de la Santé », j'ai effectué une vacation à la Faculté de Médecine de Rabat, et j'ai participé à des ateliers pratiques, des séminaires, et des journées scientifiques se rapportant au domaine de la pédagogie universitaire.

Dans le volet de la recherche scientifique, en étant chef du Laboratoire de Chimie-Biochimie et chercheur associé dans d'autres laboratoires de recherche à la Faculté des Sciences et l'École Normale Supérieure de Tétouan et à la Faculté des Sciences de Fès, j'ai pu ainsi coordonner un noyau de recherche, grâce aux collaborations scientifiques avec six laboratoires de recherche à Tétouan, Tanger et Fès et la co-administration de deux projets scientifiques thématiques financés par l'UAE (2019/2020). Dans l'optique de renforcer mes acquis et mes compétences en méthodologies de recherche scientifique, j'ai préparé un DU de recherche accrédité par l'UAE en « Epidémiologie – Statistique – Recherche ». Par ailleurs, j'ai participé à des ateliers et des manifestations scientifiques, à des modules de formations à distance supervisés par l'UAE et organisés par *Scopus* et *Web of Science-Clarivate*, en plus d'une formation de renforcement de mon Anglais scientifique au Centre Américain de Tanger. Les résultats issus de mes travaux de recherche se sont articulés autour des trois axes suivants :

- **Axe I** : « Evaluation de l'exposition environnementale chronique des adolescents Marocaine aux métaux toxiques, investigation des facteurs de risque et de vulnérabilité, et contribution au diagnostic précoce de la néphrotoxicité associée ».
- **Axe II** : « Evaluation des effets psychologiques de l'exposition environnementale à la pandémie COVID-19 chez les étudiants en Médecine au niveau de la première ligne de défense, et étude des facteurs de risque et des effets psycho-protecteurs de l'activité physique ».
- **Axe III** : « Contribution à la conception des systèmes automatisés, impliqués dans le diagnostic précoce du COVID-19 et l'amélioration du diagnostic des pathologies neurologiques ».

Les résultats des travaux de recherche ont fait l'objet de 8 publications dans des journaux internationaux indexés à *Scopus* (6 articles Publiés et deux articles Soumis), et d'une publication dans un Journal National à comité de lecture, ainsi que la présentation de 7 communications orales dans des Congrès Internationaux à comité de lecture. Cette production scientifique a en fait conforté et consolidé ma position en matière de recherche au sein de la communauté scientifique internationale, prouvée par le nombre élevé de citations de mes publications (*Scopus* : 158 citations, *h-index* : 4 & *GoogleScholar* : 204 citations, *h-index*:6, *i10-index*: 5), ainsi que le recours du « *Journal of Herbal Medicine* » (un Journal Elsevier avec un *Facteur d'impact* de 3.03, à mon expertise dans le domaine comme référé pour le « reviewing » de deux articles.

Mots clés : *Population jeunes Marocaines, Agents toxiques chimiques, Prévention, diagnostic, COVID-19, Pathologies neurologiques.*