



## Mehdi Zouiouich

**Date de naissance:** 22/03/1994 | **Nationalité:** Française | **Sexe:** Masculin |

**Numéro de téléphone:** (+33) 698794956 (Tél. mobile) | **Adresse électronique:**

[zouiouich.mehdi@gmail.com](mailto:zouiouich.mehdi@gmail.com) |

**Adresse:** 74 Avenue de Fontainebleau, 94270, Kremlin-Bicêtre, France  
(Domicile)

### ● JE ME PRÉSENTE

Pharm.D. & Ph.D. en Biologie Cellulaire et Moléculaire

### ● EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

01/10/2023 – 30/09/2024 Paris, France

**CHERCHEUR CONTRACTUEL** CNRS - LPENS

**Etude du rôle des cholestérols esters dans la régulation du métabolisme lipidique.** Laboratoire dirigé par Dr. Abdou-Rachid Thiam.

**Activités:** culture cellulaire, imagerie, analyse de données.

02/09/2019 – 31/05/2023 Illkirch-Graffenstaden, France

**DOCTORANT** LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE DES CANCERS DU SEIN - IGBMC

**Etude du rôle des sites de contacts membranaires médiés par MOSPD2** - Laboratoire dirigé par Dr. Catherine Tomasetto et thèse supervisée par Dr. Fabien Alpy.

**Activités :** culture cellulaire (transfection, génération de lignée knock-in par CRISPR-Cas9), imagerie sur cellules vivantes/fixées (microscopie confocale), analyse et visualisation de données (Python), production et purification de protéines recombinantes, extraction de lipides, chromatographie sur couche mince, clonage, mutagenèse et Western Blot.

**Financements:** 3 ans financés par Plan Cancer et 6 mois par l'ARC.

**Encadrement de stagiaires :** Laurine Daguet en première année de Master (6 semaines), Charlotte Muller en première année d'ingénieur (2 mois) et Julie Eichler en deuxième année de Master (6 mois).

01/01/2018 – 30/06/2018 Amsterdam, Pays-Bas

**STAGE M2 RECHERCHE** CENTER FOR EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE, AMC

**Etude du rôle d'IRAK-M dans la voie de signalisation des Toll-like-Receptors** - Stage supervisé par le Pr. Cornelis van't Veer.

**Activités :** culture cellulaire (HEK293T, THP1), mutagenèse, Western Blot, immunoprécipitation, test NF-kB luciférase.

01/09/2016 – 30/06/2017 Lyon, France

**STAGE SAHU RECHERCHE** LABORATOIRE D'IMMUNOLOGIE CELLULAIRE, HÔPITAL EDOUARD HERRIOT

**Evaluation d'un système automatisé de cytométrie en flux (Accellix) afin d'évaluer l'état immunitaire des patients en choc septique** - Stage sous la supervision du Pr. Guillaume Monneret.

**Activités :** cytométrie en flux, analyse de données, rédaction de la thèse d'exercice de pharmacie et d'un article scientifique (ICMx, 2017).

## ÉDUCATION ET FORMATION

02/09/2019 – 31/05/2023 Strasbourg, France

**DOCTORAT EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE** Université de Strasbourg - ED414

**Thèse/mémoire** Etude du rôle des sites de contacts membranaires médiés par MOSPD2

2017 – 2018 Paris, France

**MASTER 2 INFECTIOLOGIE - SPÉCIALITÉ IMMUNOLOGIE ET IMMUNOPATHOLOGIES** Université Paris Diderot

**Diplôme final** Mention Très Bien |

**Thèse/mémoire** Structure-function of human IRAK-M and its influence on its binding partners

2012 – 2017

**PHARM.D. FILIÈRE RECHERCHE - FORMATION GÉNÉRALE ET APPROFONDIE EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES** Université Claude Bernard Lyon 1

**Diplôme final** Félicitations du jury |

**Thèse/mémoire** Evaluation des fonctions monocytaires chez le patient septique : développements technologiques en cytométrie en flux

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue(s) maternelle(s): **FRANÇAIS**

Autre(s) langue(s):

	COMPRÉHENSION		EXPRESSION ORALE		ÉCRIT
	Compréhension orale	Compréhension écrite	Expression orale en continu	Interaction orale	
<b>ANGLAIS</b>	C1	C1	C1	C1	C1

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

## COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Microsoft Office | CellProfiler | Fiji-ImageJ | Spyder | Adobe Illustrator | Connaissance du langage Python | Intelligence Artificielle

## PUBLICATIONS

2022

**MOSPD2 is an endoplasmic reticulum–lipid droplet tether functioning in LD homeostasis**

**Zouiouich M.**, Di Mattia T., Martinet A., et al.. MOSPD2 is an endoplasmic reticulum–lipid droplet tether functioning in LD homeostasis. *J Cell Biol*, 2022.

2017

**Automated bedside flow cytometer for mHLA-DR expression measurement: a comparison study with reference protocol**

**Zouiouich, M.**, Gossez, M., Venet, F. *et al.* Automated bedside flow cytometer for mHLA-DR expression measurement: a comparison study with reference protocol. *ICMx* **5**, 39 (2017).

## CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

21/05/2022 – 23/05/2022 Munster, France

**Club Exo-Endo - 2022**

Best poster award

02/06/2021 – 04/06/2021 Toulouse, Cap Découverte

**ANF 2021 "Les nouvelles Techniques de Microscopie Corrélative"**

---

02/03/2021 – 03/03/2021 Strasbourg, France

**Lipid droplets and oleosomes - 2nd edition**

---

Présentation des travaux de thèse sur le rôle de MOSPD2 dans la régulation des gouttelettes lipidiques.