

### Expériences professionnelles

#### ● Ingénieure d'études

Faculté de Pharmacie (éq. d'A.KLYMCHENKO)

12/2022

Illkirch

Production de nanoparticules fluorescentes pour la détection rapide d'échantillons infectés par SARS-CoV2. Collaboration avec l'équipe de S.Pfeffer à l'IBMC pour les expériences de biologie cellulaire et moléculaire et de manipulation du virus SARS.

#### ● Assistante Ingénieure (CDD 1an) puis Ingénieure d'études (depuis sept.2022)

Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (éq. de S. Pfeffer)

09/2021 - 12/2022

Strasbourg

Mise en place d'outils pour l'étude des Betacoronavirus :

- Entretien et culture de lignées cellulaires (HCT-8, HEK-ACE2, Vero-E6 et Vero-hTMPRSS2),
- Infection avec les souches SARS-CoV-2 en LSB3 et hCoV-OC43 en LSB2,
- Production d'ARN viraux et de protéines virales,
- Optimisation de protocoles (RT-qPCR, Plaque Assay, TCID50),
- Présentation des résultats en réunion d'équipe.

#### ● Assistante Ingénieure

VetAgro Sup (éq. d' A. Kodjo)

09/2020 - 09/2021

Marcy-l'Étoile

Réalisation de tests RT-qPCR pour la détection du SARS-CoV-2 humain et variants :

- Réception de divers prélèvements (oropharyngés et salivaires),
- Préparation des échantillons et programmation des automates,
- Mise en forme et envoi des résultats.

Autres activités : formation des nouveaux entrants, gestion de base du laboratoire (gestion des stocks, préparation et réception des commandes).

#### ● Stage de 2ème année de Master

Institut de Virologie (éq. de S. Fafi-Kremer)

01/2019 - 06/2019

Strasbourg

Etude de la protéine BRD4 dans le cadre de l'oncogenèse d'un Polyomavirus (BK) en transplantation rénale :

- Entretien et culture des cellules HEK293T et MRC5, infection avec le virus BK,
- Mise en place d'un protocole pour observer l'effet de la protéine BRD4 sur le cycle viral par surexpression ou inhibition.

### Habilitation

Qualifiée pour le travail dans un laboratoire de sécurité biologique de niveau 3 (LSB3) ; Utilisation de l'autoclave

### Diplômes

#### ● Master Recherche Sciences du Vivant, parcours « Virologie »

Faculté des Sciences de la Vie

2017 - 2019

Strasbourg

#### ● Licence de Biologie, parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie des organismes »

Faculté des Sciences de la Vie

2016 - 2017

Strasbourg

#### ● Brevet de Technicien Supérieur Biotechnologies

Lycée Lumière

2014 - 2016

Luxeuil-les-bains

### Compétences techniques

#### Connaissances fondamentales et techniques en virologie et biologie

##### Biologie cellulaire

Culture et entretien de lignées cellulaires eucaryotes (cellules humaines et simiennes) sous PSM ; Infection ; Amplification virale ; Titrages viraux par Plaque Assay et TCID50 ; Transfection reverse.

##### Biologie moléculaire et biochimie