



COMPÉTENCES

SCIENTIFIQUES

Cancérologie

Culture cellulaire

ELISA



Western-blot

Immunofluorescence

Expérimentation animale
niveau conceptionAmpérométrie à fibre
de carboneProduction de
protéines recombinantes
et d'anticorps

TRANSVERSALES

Gestion de projet

Veille scientifique

Coordination et
gestion clinique
d'échantillonsConnaissances
des secteurs privé
et publicOrganisation,
planification,
analyseEncadrement de
stagiairesTravail en équipe/
autonomieDémarche
qualité

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2021/2023 Ingénieure recherche et développement en biologie cellulaire

Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives CNRS UPR3212, Strasbourg

01/07/21 –
31/12/23

Durant cette expérience je me suis formée à de nouvelles technologies telles que les puces microfluidiques, et j'ai contribué à l'avancée de différents projets. En gérant deux stagiaires j'ai également pu acquérir une compétence d'encadrement.

Compétences : Puces microfluidiques, immunofluorescence, culture cellulaire, ELISA, Western blot, encadrement de stagiaires

2017/2021 Chargée de projet R&D cancérologie en partenariat avec l'entreprise Firalis - doctorat

Entreprise de biotechnologies Firalis SA, Huningue (01/10/17 - 31/12/18)

Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives CNRS UPR3212, Strasbourg (01/01/19 – 30/06/21)

01/10/17 –
30/06/21

Mon étude a élucidé des mécanismes à l'origine de la sécrétion anarchique d'une tumeur. Mon projet a aussi montré qu'une molécule pharmacologique inhibe efficacement la sécrétion tumorale anormale responsable de symptômes chez les patients. Enfin, la découverte de nouveaux marqueurs m'ont permis de commencer à développer de nouveaux tests de dépistage pour cette tumeur.

Compétences : Culture cellulaire primaire et de lignées, production de protéines et d'anticorps, ELISA, dosages, Western blot, ampérométrie à fibre de carbone, cancérologie, gestion de projet, coordination et gestion clinique d'échantillons, veille scientifique, démarche qualité

2017 Ingénieure d'étude dans le cadre du stage de Master 2

Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives CNRS UPR3212, Strasbourg

J'ai étudié l'effet inhibiteur de molécules pharmacologiques sur la sécrétion de cellules primaires

03/01 – 30/06

Compétences : Culture cellulaire, dosage des catécholamines, Western blot, cancérologie

2016 Technicienne supérieure de recherche

Centre de Recherche en Automatique de Nancy CNRS UMR7039, Institut de Cancérologie de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy

01/06 – 30/06
01/08 – 31/08

Compétences : Thérapie photodynamique, cancérologie

2014 Technicienne de recherche

Laboratoire SIMPA (Stress, Immunité, Pathogènes) EA 7300, Vandœuvre-lès-Nancy

09/04 – 17/06

Compétences : Biologie moléculaire, RT-qPCR, immunologie



FORMATIONS ET DIPLÔMES

2017/2021 : Doctorat en Neurosciences, Université de Strasbourg

2015/2017 : Master en Neurosciences, mention Bien, major de promotion, Université de Strasbourg

2014/2015 : Licence 3ème année Sciences du vivant parcours Biologie Cellulaire et Physiologie des Organismes (BCPO), mention Bien, Université de Strasbourg

2012/2014 : DUT Génie Biologique et Santé option analyses biologiques et biochimiques, mention Bien, IUT Nancy-Brabois, Vandœuvre-lès-Nancy

2009/2012 : Baccalauréat scientifique, mention Bien, Lycée Jean de Pange, Sarreguemines

CONGRÈS ET PRIX



2022 : 24^{ème} congrès annuel du Club Exocytose-Endocytose
Présentation d'un poster : Molecular mechanisms and treatment of human pheochromocytoma hypersecretion.

Lauréate du prix de thèse de la Société de Biologie de Strasbourg

Prix sponsorisé par Alsace contre le Cancer

<http://societe-biologie-strasbourg.fr/laureats/prix-de-these-2021/>

2021 : 23^{ème} congrès annuel du Club Exocytose-Endocytose, en distanciel
Présentation orale : Analysis of uncontrolled calcium-regulated exocytosis in human pheochromocytoma cells.
Obtention d'un prix de la meilleure présentation orale

2019 : 20^{ème} Journée scientifique régionale de la Ligue contre le cancer, Illkirch
Présentation d'un poster : Molecular mechanisms of hypersecretion and treatment of human pheochromocytoma.



PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

2023 : **Streit L**, *et al.*, Sécrétion hormonale des phéochromocytomes. Une dangereuse histoire d'exocytose mal contrôlée, Médecine/Sciences, nouvelle.

Article : https://www.medecinesciences.org/fr/articles/medsci/full_html/2023/11/msc230216/msc230216.html

2022 : Houy S*, **Streit L***, *et al.*, Dysfunction of calcium-regulated exocytosis at a single-cell level causes catecholamine hypersecretion in patient with pheochromocytoma, Cancer Letters (IF 2023 : 9,7). *co-premier auteur

Communication video (INSERM) : <https://www.youtube.com/watch?v=ir0jy1IK27c>

Streit L, *et al.*, Somatostatin analogue pasireotide (SOM230) inhibits catecholamine secretion in human pheochromocytoma cells, Cancer Letters; 524:232-244 (IF 2023 : 9,7).

Communiqué de presse (INSERM) : <http://www.est.inserm.fr/actualites/mise-en-lumiere-d-un-effet-anti-secretoire-du-pasireotide-sur-des-cellules-tumorales>

2020 : **Streit L**, *et al.*, Hormones Secretion and Rho GTPases in Neuroendocrine Tumors, 2020, Cancers (Basel);12(7):1859 (IF 2023 : 5,2) Revue.

LOISIRS



Origami, course à pied et trail, lecture (romans et BD)