

Morgane Da Rocha

Scientifique de recherche

Docteure en microbiologie et infectiologie, je souhaite poursuivre ma carrière en recherche et développement. Mon parcours m'a permis d'acquérir de solides compétences en biologie expérimentale, en gestion de projets scientifiques et en analyse de données expérimentales.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

DOCTORANTE | UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Septembre 2019 - Juin 2025

- Étude du rôle de PICH115 en tant que régulateur de l'expression des gènes du VIH-1.
 - Réalisé et optimisé la transfection de cellules eucaryotes pour l'expression transitoire protéines et la production de virus pseudotypés
 - Identifié PICH115 en tant que régulateur positif de l'expression des gènes du VIH-1 par interférence à l'ARN et essai luciférase
 - Induit et extrait 9 protéines recombinantes par chromatographie d'affinité
 - Cartographié le site d'interaction entre PICH115 et la protéine virale Tat, in vitro et in cellulo, par chromatographie d'affinité

TECHNICIENNE DE LABORATOIRE | MORPHOCELL TECHNOLOGIES

Septembre 2022 - Décembre 2022

- Stage de 3 mois en tant que technicienne de laboratoire.
 - Réalisé des tests ELISA sur des extraits cellulaires
 - Suivi des BPF et SOPs

TECHNICIENNE DE CULTURE CELLULAIRE | FUTURE FIELDS

Juin 2021 - Novembre 2021

- Stage de 4 mois en tant que technicienne de culture cellulaire.
 - Réalisé des cultures cellulaires eucaryotes dans le but d'évaluer la prolifération et la viabilité de cellules suite à un traitement, ce qui a permis de valider 2 produits pour la vente

STAGIAIRE DE RECHERCHE | RNA INNOVATION/CORTEVA AGRISCIENCE

Juillet 2020 - Décembre 2021

- Étude du potentiel d'une thérapie d'interférence à l'ARN dans le traitement de la hernie du canola
 - Réalisé le design de plasmides et d'amorces codant pour les gènes de *Plasmodiophora brassicae*.
 - Transformé ces plasmides dans *S. cerevisiae* pour mesurer leur impact sur le pathogène

STAGIAIRE DE RECHERCHE | UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Janvier 2019 - Juin 2019

- Étude de l'interaction de 2 protéines cellulaires sur le promoteur du VIH-1.
 - Réalisé des expériences d'empreinte à la DNase dans le but de visualiser la présence de 2 protéines sur le promoteur du VIH-1
 - Créé 12 plasmides par clonage moléculaire

FORMATION

DOCTORAT EN MICROBIOLOGIE ET INFECTIOLOGIE | UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Septembre 2019 – Juin 2025

MASTER EN IMMUNOLOGIE ET MALADIES INFECTIEUSES | UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

Septembre 2017 – Juin 2019

LICENCE EN BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLÉCULAIRE | UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE-FRANCHE COMTÉ

Septembre 2014 – Juin 2017

CONTACT

 06.67.91.73.43

 morgane.da.rocha.pro@gmail.com

 [LinkedIn](#)

COMPÉTENCES

- ✓ Microbiologie
- ✓ Biologie cellulaire
- ✓ Biologie moléculaire
- ✓ Clonage moléculaire
- ✓ Analyse de données
- ✓ Rédaction et optimisation de protocoles
- ✓ Gestion de projet et organisation de laboratoire
- ✓ Rédaction de rapports
- ✓ Encadrement de stagiaires
- ✓ Anglais scientifique

LOGICIELS

- Pack Office
- Prism
- ImageJ
- Adobe Illustrator
- Minitab
- R, R Studio
- SnapGene

LANGUES

Français : Langue maternelle
Anglais Courant
Allemand : Débutant