



34 ans

Morgane Mignotet

Ingénieure R&D Biotechnologies

Capacité d'adaptation - Sens du détail
Communication - Esprit d'équipe

CONTACT

15 avenue de Requier
Les Coronilles
06500 Menton

06.87.12.95.97

morganemignotet@gmail.com

morgane-mignotet

FORMATION

Master R&D Biotechnologies

UPMC, Paris
2011 - 2013

Licence Sciences Biomédicales

Université Paris Descartes, Paris
2008 - 2011

Premiers secours, PSC1

USDP06, Nice
2022

GÉNÉRAL

Permis B

Anglais scientifique

Informatique

Pack Office, Prism, Serial Cloner,
Alamut, ChimeraX, AlphaFold,
PredictProtein

Autres

Gestion de projet - planification
Rédaction de protocoles
Transfert de méthodes

CENTRES D'INTÉRÊTS

Cuisine
Photographie
Randonnées
Nouvelles technologies

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Interaction et dosage protéiques ★★★★★

Co-immunoprécipitation, Western-Blot, GST-Pull Down, ELISA, ELISA like assays, phage display.

Production ★★★★★★

Expression en bactéries, levures et cellules eucaryotes, purification de protéines et d'anticorps.

Activité fonctionnelle ★★★★★★

Tests enzymatiques et hémolytiques, évaluation de matières premières et de peptides inhibiteurs.

Biologie moléculaire ★★★★★★

Clonage, construction de vecteurs (restriction, ligation, PCR, mutagénèse), séquençage et analyse.

Electrochimie et microfluidique ★★★★★★

Fonctionnalisation de surface, impédance, analyses électrochimiques sur puces microfluidiques.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

03/2021 - 02/2023

Institut de Biologie Valrose, Nice

ANR ROPKIP: Rôle de l'interaction Piezo1/KCNN4 dans la physiopathologie du globule rouge.

- Participer au projet ANR en collaboration avec des médecins et bioinformaticiens.
- Mettre en place et optimiser des tests sur prélèvements sanguins et cultures in vitro.
- Gérer les constructions plasmidiques et la DNAtèque.

10/2017 - 08/2020

KLEARIA, Sophia-Antipolis

ANR Bacterieau : Capteurs innovants pour la surveillance des Escherichia Coli dans l'eau.

- Contribuer au développement de capteurs de micropolluants organiques et ETM.
- Collaborer avec des équipes transversales et pluridisciplinaires.
- Rédiger les fiches techniques et entretenir le site internet.

05/2015 - 09/2017

Laboratoire d'Immunologie Biologique, HEGP, Paris

ANR COMPC3 : Caractérisation moléculaire et contrôle thérapeutique de la stabilisation pathologique de la C3 convertase du complément.

- Mettre en évidence des marqueurs biologiques et caractériser des auto-anticorps.
- Evaluer des peptides inhibiteurs sur des prélèvements de patients.
- Mettre en place un nouveau test diagnostique et le transférer en routine au laboratoire.

04/2014 - 11/2014

L'Oréal, Aulnay-sous-Bois

Dans le département des Recherches Biologiques et Cliniques, participation à l'étude des imperfections de la peau adulte.

- Produire une biomasse bactérienne pour étudier son activité enzymatique.
- Cribler et évaluer des matières premières.

01/2013 - 12/2013

Hybrigenics Services, Paris

Projet interne : développement d'une nouvelle offre de service pour la sélection de fragments d'anticorps synthétiques.

- Sélectionner des VHH en double hybride levure.
- Produire des anticorps recombinants et nanobodies.

Hélène GUIZOUARN

Directrice de Recherche
Institut de Biologie Valrose

06.52.52.77.15

helene.guizouarn@univ-cotedazur.fr

Olivier SORIANI

PU, Chef d'équipe
Institut de Biologie Valrose

06.73.53.44.42

olivier.soriani@univ-cotedazur.fr

RÉFÉRENCES