

## Dossier scientifique CRCN

### 1. Curriculum vitæ de BAI Qiang PhD (39 ans)

Résidence : Montpellier, France

ORCID: 0000-0001-7423-0712

Email: b.qunich@gmail.com

**Situation actuelle:** Chercheur contractuel à

« Physiologie et Médecine Expérimentale du cœur et des muscles – PHYMEDEXP », INSERM, CNRS, Université de Montpellier, directeur : Alain Lacampagne.

Equipe 3 « Maladies respiratoires et environnement » dirigée par Prof. Arnaud Bourdin.

### Education

Doctorat de science en Biologie et Santé (2013)

Université Montpellier I, France

Master en Biologie Cellulaire et physiopathologie (2009)

Université Bordeaux II, France

Licence de science en Biotechnologie (2007)

Northwestern University, China

### Expériences professionnelles

Mars 2022 – Décembre 2023 Chef de projet R&D à MedXCell SA (Montpellier, France), *Développement des thérapies régénératives et anti-cancéreuses à partir des cellules souches mésenchymateuses et des cellules immunitaires cytotoxiques*

Mars 2019 – Mars 2022 Assistant de recherche, GIGA-research, University of Liège (Belgique), laboratoire de Professeur Thomas Marichal

Mars 2016 – Mars 2019 Chercheur Post-doctorant, GIGA-research, University of Liège (Belgique), laboratoire de Professeur Thomas Marichal, *Maintenance de l'homéostasie immunitaire dans les poumons par les macrophages interstitiels pulmonaires*

Octobre 2013 – Mars 2016 Chercheur Post-doctorant, Institute of Immunology, Third Military Medical University, (Chongqing, Chine), laboratoire du Professeur YE Lilin, *Réponses lymphocytaires à l'infection virale aiguë et chronique*

Oct 2009 – Oct 2013 Doctorant, Institute of Research for Biotherapy, INSERM U1040 (Montpellier, France) Sous la direction du Prof John De Vos, *Cellules souches pluripotentes humaines in vitro : différenciation et instabilité génomique*

2009 Stage de Master 2, UMR CNRS 5231 Laboratoire d'Imagerie Moléculaire et Fonctionnelle (Bordeaux, France), responsable : Franck COUILLAUD. *Inhibition de l'expression génique dans une lignée tumorale par interférence ARN induite par hyperthermie.*

2008 Stage de Master 1, UMR CNRS 5231 Laboratoire d'Imagerie Moléculaire et Fonctionnelle (Bordeaux, France), responsable: Franck COUILLAUD, *Génération d'une lignée progénitrice mésenchymateuse exprimant les gènes de la luciférase et de BMP-7 sous le contrôle du promoteur thermo-inductible Hsp70B.*

### Prix et distinctions

**2015-2017** Excellent Young Scientists fellowship, National Natural Science Foundation of China (project ID: NSFC 31500733)

**2010-2013** Bourse de thèse du Ministère de l'Education Nationale de la Recherche et de Technologie, obtenue à l'issue du concours de l'école doctorale CBS2 de Montpellier

### Activités d'enseignement et encadrement

2021 Co-directeur de la thèse de Ms PENG Wen GIGA-research, University of Liège (Liège, Belgique)