

## **Année 2021**

### **Monsieur MARQUANT Rodrigue**

Directeur de thèse : Jean-Maurice MALLET

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Mimes peptidiques de glycosaminoglycanes ; synthèses, structures et activités biologiques

### **Monsieur BENSEGHIR Youven**

Directrice de thèse : Caroline MELLOTT-DRAZNIIEKS

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques (LCPB - UMR 8229)

Sujet : Developing new heterogeneous catalyts on poloxometalates and Metal-Organic frameworks for CO<sub>2</sub> photoreduction

### **Madame BRUDO Agathe**

Directeur de thèse : Jean-Maurice MALLET

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Synthèse de nanoparticules d'or multifonctionnelles à visées biologiques

### **Monsieur SALLES Raphaël**

Directrice de thèse : Anna PROUST

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Electroactive polyoxometalate-based molecular layers for nano-electronics

### **Madame BEGHENNOU Anissa**

Directrice de thèse : Candice BOTUHA

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Synthèse de nucléosides fluorescents originaux

### **Madame PEKER Taleen**

Directrice de thèse : Roba MOUMNE

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Conception d'inhibiteurs sélectifs de protéases à sérine, impliquées dans les processus inflammatoires, par chimie combinatoire dynamique sur des scaffolds peptidiques structurés.

### **Monsieur FOUILLOUX Hugo**

Directeur de thèse : Christophe THOMAS

Laboratoire d'accueil : Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP - UMR 8247)

Sujet : Préparation de nouveaux polymères biosourcés et recyclables par des voies de synthèse durables et respectueuses de l'environnement

### **Monsieur CATTIAUX Laurent**

Directeur de thèse : Jean-Maurice MALLET

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Synthèse supportée d'oligosaccharides d'intérêt biologique

### **Monsieur CURPANEN Sébastien**

Directeur de thèse : Alejandro PEREZ-LUNA

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Fonctionnalisation sélective du furfural et ses dérivés

### **Monsieur RAMOS Robin**

Directrice de thèse : Michèle SALMAIN

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Synthèse et étude du mécanisme d'action cytotoxique de complexes organométalliques d'iridium à ligand arène

### **Madame NXELE Siphehsile**

Directrice de thèse : Anne VARENNE

Laboratoire d'accueil : Institute of Chemistry for Life and Health Sciences (I-CLeHS - UMR 8060)

Sujet : The systematic assembly of prostate specific antigen electrochemical sensors based on asymmetric Co(II) phthalocyanines, graphitic quantum dots and an aptamer

**Monsieur ZHANG Hengrui**

Directeur de thèse : Cyril OLLIVIER

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Single electron transfer oxidation of bis-catecholato silicates for the formation of alkyl and aryl radicals. Computational study of palmitic acid interactions with various types of cyclodextrins

**Monsieur GILLAIZEAU-SIMONIAN Nicolas**

Directrice de thèse : Amandine GUERINOT

Laboratoire d'accueil : Chimie Moléculaire Macromoléculaire et Matériaux (C3M - UMR 7167)

Sujet : Migrations 1,4 d'aryle radicalaires désulfonylantes : Synthèse d'amides alpha-arylés, Déclenchement par transfert 1,5 d'atome d'hydrogène

**Monsieur LEFEBVRE Gauthier**

Directeur de thèse : Christophe MEYER

Laboratoire d'accueil : Chimie moléculaire, macromoléculaire, et matériaux (C3M – UMR 7167)

Sujet : Synthèse de nouvelles classes de composés pentafluorosulfanylés

**Madame PEUGEOT Adèle**

Directeur de thèse : Marc FONTECAVE

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques (LCPB - UMR 8229)

Sujet : Oxygen evolution reaction catalysis for energy efficient CO<sub>2</sub> reduction devices

**Madame LIN Yan**

Directeur de thèse : Gilles GASSER

Laboratoire d'accueil : Institute of Chemistry for Life and Health Sciences (I-CLeHS – UMR 8060)

Sujet : Synthèse, caractérisation et évaluation biologique de dérivés organométalliques comme agents antiparasitaires et antifongiques

**Madame DELVAUX Aurélie**

Directrice de thèse : Sandra ALVES

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Evaluation de l'approche par mobilité ionique couplée à la spectrométrie de masse pour l'analyse métabolomique : de la séparation de composés isomères en matrices complexes à la création d'une base de données pour une identification accrue.

**Madame ZHAO Fen**

Directeur de thèse : Louis FENSTERBANK

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Gold (I) and silver-catalyzed reactions under visible light. Bis-phosphine allene based ligands : from coordination to catalysis

**Monsieur WEN Zhonghang**

Directeur de thèse : Yongmin ZHANG

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Application of Cyclodextrin-N-heterocyclic Carbene Complexes in Catalysis

**Monsieur GOMEZ MORALES Luis**

Directeur de thèse : Philippe KAROYAN

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Peptide mimics of the thrombospondin C-terminal binding domain: Analysis of their therapeutic potential to trigger immunogenic death of cancer cells targeting the TSP1–CD47 axis

**Monsieur ZHAO Liang**

Directeur de thèse : Vincent SEMETÉY

Laboratoire d'accueil : Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP - UMR 8247)

Sujet : Conception et synthèse d'antimicrobiens puissants basés sur des moitiés cationiques

**Madame TANZI Lisa**

Directeur de thèse : Yongmin ZHANG

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Synthesis and Characterization of Glycoconjugated Products as potential vaccines against Tuberculosis

**Monsieur DESERT Alexandre**

Directrice de thèse : Fabienne BURLINA

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : Etude du méthylome de la lysine méthyltransférase PR-Set7 avec des paires de mutant d'enzyme et de cofacteur chimiquement modifié

**Madame BOUMATI Sarah**

Directrice de thèse : Bich-Thuy DOAN

Laboratoire d'accueil : Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé (UTCBS)

Sujet : Edifices théranostiques pour l'ingénierie en bioimagerie IRM et photothérapie dynamique in vitro et in vivo préclinique contre le cancer

**Madame ZOUMPOULAKI Martha**

Directrice de thèse : Clotilde POLICAR

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Biomolécules (LBM - UMR 7203)

Sujet : MnSOD Mimics: Analytical mass spectrometry-based techniques to quantify their amount and biological effect in inflamed intestinal epithelial cells

**Monsieur PINEIRO Garcia Alexis**

Directeur de thèse : Vincent SEMETÉY

Laboratoire d'accueil : Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP - UMR 8247)

Sujet : Study of the chemistry of graphene oxide functionalization to design graphene-based materials for antibacterial applications

**Madame HEIS Floriane**

Directeur de thèse : Matthieu SOLLOGOUB

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Constrained cavities with three-point attachment cap - study of their shape deformation and their application as ligands in metal-catalysis

**Madame GLATZ Jana**

Directeur de thèse : Rodrigue LESCOUEZEC

Laboratoire d'accueil : Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM - UMR 8232)

Sujet : Functional (porous) materials based on switchable molecules units