

## **Année 2022**

### **Madame SCHANNE Gabrielle**

Directeur de thèse : Nicolas DELSUC

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

Sujet : Boosting the potential of superoxide dismutase mimics as treatment for inflammatory bowel diseases: from chemical design and production to intestinal delivery in mice.

### **Monsieur MOLINA BETANCOURT Ricardo**

Directrice de thèse : Phannarath PHANSAVATH

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

Sujet : Transition metal-catalyzed asymmetric transfer hydrogenation with dynamic kinetic resolution of carbocycles and heterocycles: synthesis of enantioenriched fluorinated chromanol, tetrahydroquinolinol, tetralol and indanol derivatives

### **Monsieur ESPINOLA PORTILLA Fernando**

Directrice de thèse : Anne VARENNE

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

Sujet : Synthèse et caractérisation de nanomatériaux pour la délivrance contrôlée de médicaments en réponse à des stimuli externes

### **Monsieur KIALA KINKUTU Grédy**

Directrice de thèse : Julie OBLE

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

Sujet : Procédés de chimie en flux continu pour la fonctionnalisation catalytique des dérivés de la biomasse

### **Monsieur ABDELLAOUI Mehdi**

Directeur de thèse : Louis FENSTERBANK

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

Sujet : Nouveaux développements en catalyse photoredox et applications en catalyse duale

### **Madame COSSET Marine**

Directrice de thèse : Emmanuelle SACHON

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

Sujet : Études méthodologiques de l'interaction de peptides membranotropes avec les membranes : relation structure/activité et photomarquage d'affinité couplé à la spectrométrie de masse

### **Monsieur PEREZ SEVILLANO Ruben**

Directeur de thèse : Franck FERREIRA

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

Sujet : Copper-free asymmetric allylic substitution with Grignard reagents : a new route to enantioenriched allylsilanes

### **Madame HOSTE Rose**

Directrice de thèse : Clotilde POLICAR

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

Sujet : Design, synthesis and characterization of protein-protein inhibitors

### **Monsieur LIU Haipeng**

Directeur de thèse : Yongmin ZHANG

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

Sujet : Coordination-induced supramolecular hierarchical assemblies of cyclodextrins

### **Madame XU Buqin**

Directeur de thèse : Rodrigue LESCOUEZEC

Laboratoire d'accueil : IPCM (UMR 8232)

Sujet : Pressure-induced conversion of paramagnetic Fe<sub>2</sub> Co<sub>2</sub> square complexes into molecular switches

**Monsieur ABEGG Thomas**

Directeur de thèse : Christophe MEYER  
Laboratoire d'accueil : C3M (UMR 7167)

Sujet : Réactions thermiques et réarrangements sigmatropiques impliquant des azotures vinyliques  
Synthèse d'hétérocycles et de carbocycles

**Monsieur CHOURREU ALBA DE LUNA Pablo**

Directeur de thèse : Guillaume LEFEVRE

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

Sujet : Nouvelles voies de synthèse éco-compatibles de phéromones d'insectes par couplage croisé ferrocatalysé : développement, applications industrielles et aspects mécanistiques

**Madame ZHANG Nian**

Directrice de thèse : Min-Hui LI

Laboratoire d'accueil : IRCP (UMR 8247)

Sujet : Visible-light-activated Photosensitizers and Photocatalysts by Polymer Nanoparticles with Aggregation-induced Emission

**Madame DE CASTRO COSTA Brenda**

Directrice de thèse : Anne VARENNE

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

Sujet : Développement de dispositifs microfluidiques avec détecteurs électrochimiques intégrés utilisant la technologie d'impression 3D

**Monsieur SCHLEINITZ Jules**

Directrice de thèse : Laurence GRIMAUD

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

Sujet : Analyse Mécanistique et Machine Learning

**Monsieur ZHANG Zhihua**

Directrice de thèse : Min-Hui LI

Laboratoire d'accueil : IRCP (UMR 8247)

Sujet : Polymersomes based on polypeptoids with bright far-red/near-infrared emission and reactive oxygen species generation

**Madame JAOUADI Khaoula**

Directeur de thèse : Louis FENSTERBANK

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

Sujet : Étude mécanistique de la catalyse duale impliquant des dérivés hypercoordinés du silicium

**Monsieur MUTTON Giovanni**

Directeur de thèse : Vincent SEMETEY

Laboratoire d'accueil : IRCP (UMR 8247)

Sujet : Synthèse de copolymères modificateurs de surface

**Monsieur WANG Weixian**

Directeur de thèse : Sébastien BLANCHARD

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

Sujet : Polyoxometalate-Supported Bioinspired Catalysts : Synthesis and Catalytic Activity

**Monsieur CHEN Youwei**

Directeur de thèse : Didier BUISSON

Laboratoire d'accueil : Molécules de communication et adaptation des microorganismes (MCAM)

Sujet : Deciphering the biosynthetic pathways of PKS-NRPS derived metabolites from the endophytic fungus Sarocladium zeae : Elucidation of pyrrocidines biosynthesis

**Madame PUGLIESE Silvia**

Directeur de thèse : Marc FONTECAVE

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

Sujet : Towards artificial photosynthesis : heterogenized molecular complexes for CO<sub>2</sub> electroreduction and optimization of perovskite solar cells

**Madame TRINH Kelly**

Directrice de thèse : Anna PROUST

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

Sujet : Functionalization of Silicon substrates with Polyoxometalates

**Monsieur BIJOUARD Kajetan**

Directeur de thèse : Matthieu SOLLOGOUB

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

Sujet : Lewis acids and based confined within the cavity of cyclodextrins