

Curriculum Vitæ

Luc Rocheblave, PhD - HDR

Maître de Conférences des Universités en chimie organique depuis 2007

UCB Lyon 1 - Faculté de Pharmacie - ISPB

ICBMS UMR CNRS 5246 - équipe COSSBA

Researcher ID : G-8509-2016 / ORCID iD : 0000-0002-3300-0416

Adresse : 8, avenue Rockefeller - F-69373 LYON cedex 8

Tél. : 33 (0) 478 777 006 - Courriel : luc.rocheblave@univ-lyon1.fr



Diplômes :

1997- D.E.A. "Biomolécules : Synthèse, Structure, Réactivité", Université Montpellier II
« Synthèse de peptides aldéhydiques en phase solide » - Directeur : Dr Jean-Alain Fehrentz

2000 - Doctorat, spécialité chimie organique, Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)
« Conception, synthèse et évaluation antivirale de nouveaux inhibiteurs de la protéase du VIH »
Directeur : Prof. Jean-Louis Kraus

2012 - Habilitation à Diriger des Recherches, Université Claude Bernard Lyon 1
« Conception, synthèse et évaluation de molécules d'intérêt thérapeutique »
Garant : Prof. Nadia Walchshofer

Compétences :

Synthèse organique - Stéroïdes - Quinoléines - Synthèse microondes - Résistance Multi-Drogues - Transporteurs ABC

Thématiques de recherche :

Mes recherches sont depuis quelques années focalisées en infectiologie et plus particulièrement en bactériologie. Je cherche à comprendre les interactions entre les bactéries et à lutter contre les phénomènes de résistance multiples aux drogues. Récemment ¹, lors de l'étude des interactions entre *Pseudomonas aeruginosa* (Pa) et *Staphylococcus aureus* (Sa), nous avons développé des nouveaux inhibiteurs de Pa de la famille des 4-hydroxyquinoléines (figure) avec des CMI de l'ordre de 2 à 4 µg/mL.

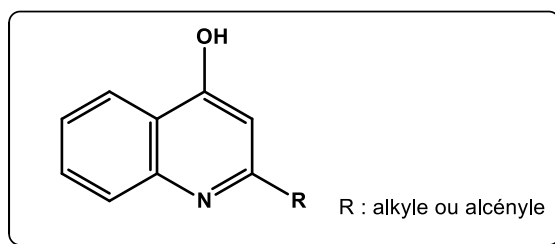


Figure : 4-hydroxyquinoléines

Ces travaux nous ont également permis de découvrir ^{2,3} une nouvelle méthode de synthèse des esters boroniques (schéma) sans solvant, sans catalyseur métallique et sous irradiation microondes.

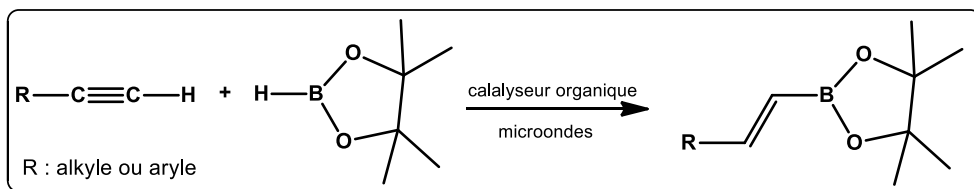


Schéma : synthèse des esters boroniques

¹ Bruna Gioia, Thèse de doctorat « Synthèse et évaluation biologique de molécules hétérocycliques dans l'étude des interactions antagonistes entre *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus* chez les patients atteints de mucoviscidose », 2020, <http://www.theses.fr/2020LYSE1061>

² Gioia, B.; Arnaud, A.; Radix, S.; Walchshofer, N.; Doléans-Jordheim, A.; Rocheblave, L. "Solvent- and metal-free hydroboration of alkynes under microwave irradiation" *Tetrahedron Lett.*, 2020, 61, article 151596. (doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.151596).

³ Gioia, B.; Arnaud, A.; Radix, S.; Walchshofer, N.; Doléans-Jordheim, A.; Rocheblave, L. "Spectral data for the synthesis of (E)-alkenylboronic acid pinacol esters via hydroboration of alkynes" *Data in Brief*, 2020, (doi.org/10.1016/j.dib.2020.105354).