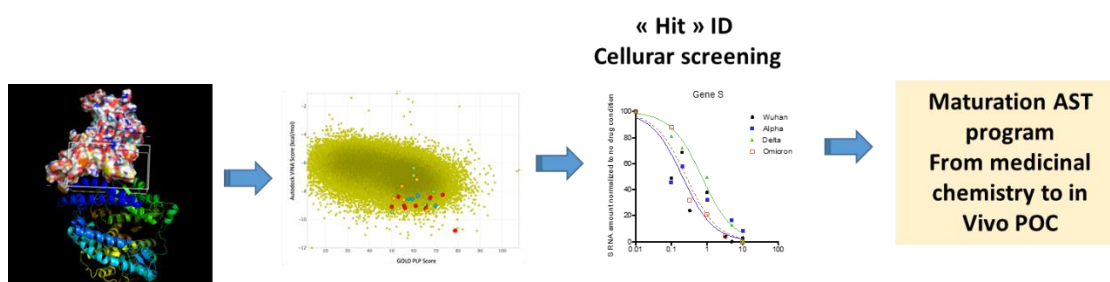


Suite à un criblage de la Chimiothèque Nationale, et à une sélection *in silico* (collaboration avec le Dr S. F. Sousa Univ. Porto), le **Dr Vincent PARISSI**, Directeur de recherche en Virologie moléculaire au laboratoire Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP, Université de Bordeaux, UMR 5234) a identifié des hits prometteurs contre l'infection au COVID-19 dont une famille a été conçue par l'équipe du **Pr Sylvain Routier** à l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA, Université d'Orléans, UMR 7311).

Cette série hétérocyclique s'est révélée modulable et active sur un ensemble des variants du COVID-19 dont le plus récent Omicron (collaboration avec les Dr O. Delelis, ENS Paris Saclay, S. Gallois-Montbrun, I. Cochin et L. Meertens, IUH St Louis), sans diminution d'efficacité, empêchant l'infection de cellules pulmonaires humaines à des concentrations faibles.



Une demande de dépôt de brevet a été effectuée en novembre 2021 et la SATT Aquitaine – dans le cadre de sa mission de porter l'innovation issue de la recherche publique – a validé en mai 2022 un investissement pour la maturation technico-économique du projet à hauteur de 464 000 € pour permettre l'optimisation des séries identifiées et la validation d'efficacité *in vivo*.

Contact partie chimie : sylvain.routier@univ-orleans.fr

Contact partie biologie : vincent.parissi@u-bordeaux.fr

Contact SATT Aquitaine : c.latxague@ast-innovations.com