

Benoît JOSEPH, Docteur en Chimie Organique de l'Université d'Orléans, est Professeur à l'Université Claude Bernard – Lyon 1 depuis le 1 octobre 2001. Il anime l'équipe Synthèse de Molécules d'Intérêt Thérapeutique (SMITH) à l'Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS – UMR CNRS 5246). Ses principales thématiques de recherche sont la méthodologie en chimie hétérocyclique et le développement de nouveaux composés hétérocycliques à visée thérapeutique (principalement en oncologie). Il est l'auteur de plus de 100 publications / chapitres d'ouvrage et de 12 brevets dont trois font l'objet de licence d'exploitation.

Depuis 2017, il s'intéresse à la synthèse de conjugués anticorps/cytotoxiques de nouvelle génération (immunoconjugués). Cette expertise dans ce domaine a conduit, fin 2018, à la création de Mablink Bioscience (lauréats i-Lab 2019 et i-Nov 2022 - 9<sup>ème</sup> vague). Cette société porte un premier candidat médicament MBK-103 en clinique et construit un pipeline d'immunoconjugués ciblant les tumeurs solides ou liquides.

Benoît JOSEPH, Doctor in Organic Chemistry from the University of Orléans, has been Professor at the University Claude Bernard – Lyon 1 since October 1, 2001. He leads the Synthesis of Molecules of Therapeutic Interest (SMITH) team at the Institute of Molecular and Supramolecular Chemistry and Biochemistry (ICBMS – UMR CNRS 5246). His main research themes are methodology in heterocyclic chemistry and the development of new heterocyclic compounds for therapeutic purposes (mainly in oncology). He is the author of more than 100 publications / book chapters and 12 patents, three of which are licensed.

Since 2017, he has been interested in the synthesis of new generation antibody/cytotoxic conjugates (immunoconjugates). This expertise in this field led, at the end of 2018, to the creation of Mablink Bioscience (i-Lab 2019 and i-Nov 2022 - 9th wave winners). This company is bringing a first drug candidate MBK-103 into the clinic and building a pipeline of immunoconjugates targeting solid or liquid tumors.