

Recherche, purification et identification de nouveaux peptides antimicrobiens issus de microorganismes comme alternative aux antibiotiques dans la lutte contre les bactéries multi-résistantes.

Equipe d'accueil : Equipe de Chimie Analytique des Molécules BioActives et Pharmacognosie (CAMBAP) – DSA – IPHC

Lieu du stage : Faculté de pharmacie

74 route du Rhin, 67400 Illkirch

Encadrant : Saïd Ennahar (ennahar@unistra.fr)

Dans le contexte du développement de l'antibiorésistance parmi les microorganismes pathogènes, les efforts se tournent à nouveau vers les sources naturelles à la recherche de nouvelles molécules qui pourraient représenter des alternatives viables à certains antibiotiques. Parmi celles-ci, les peptides antimicrobiens produits par certaines bactéries bénéfiques, telles que des probiotiques, sont l'objet d'une attention particulière. Le sujet proposé porte sur la recherche, la purification et identification de ces peptides par des techniques chromatographiques et de spectrométrie de masse. L'activité, et donc l'intérêt de ces peptides, sont déterminés par des essais biologiques.