



Nom : BALTI

Prénom : Rafik

Email : rafikbalti1981@gmail.com

Organisme : Laboratoire Procédé Biologique et Génie Enzymatique

Polytech'Lille (Université des Sciences et Technologies de Lille 1)

DECHETS

« Valorisation des produits et co-produits de la seiche commune (*Sepia officinalis*) pour l'obtention de biomolécules à haute valeur ajoutée à usage alimentaire et nutraceutique ».

Malgré leurs qualités intrinsèques (grande richesse en protéines), les co-produits de la pêche ne font l'objet d'aucun traitement spécifique et sont directement rejetés dans l'environnement, entraînant des problèmes de contamination.

Le sujet de recherche s'inscrit dans le cadre de la valorisation biotechnologique des co-produits de la pêche, et plus particulièrement de la seiche commune, dans l'optique de produire des fonctions et produits de haute valeur ajoutée, destinés à l'alimentation, la nutrition animale et humaine, la cosmétique et la santé. Les travaux portent notamment sur les protéases digestives, les peptides antihypertensifs et la gélatine issus des déchets de la seiche commune.

