ARIBiotech

Alliance de R&I en Biotech. bleue pour la valorisation des déchets marins • C-5-2.1-41

Coopération transfrontalière ITALIE TUNISIE

Cofinancé par l'Union européenne

REGIONE SICILIA



SÉMINAIRE

Les moyens biotechnologiques potentiels pour la valorisation des déchets marins





22 Septembre 2023

Cité de la Culture - Salle Sophie GOULLI - Tunis

PROGRAMME

08h00 - 08h30 > **Accueil des participants**

Mot d'ouverture
M. Mourad Bellasouad, DGRS ; **M. Hichem Ben Salem**, IRESA ;
M. Hechmi Missaoui, INSTM ; **M. Fethi Ben Mimoun**, MDCI ;
Mme Samira Rafrafi, MDCI

09h10 > **Session 1 : Contexte des déchets aux niveaux des ports de pêche en Sicile et Tunisie**
Modérateur : **M. Cherif Sammari**, Professeur à l'INSTM

Mme Saloua Sadok, Coordinatrice du projet ARIBiotech : Présentation du projet ARIBiotech.
M. Sami Louati et al. : Gestion des déchets portuaires :
Etat des lieux et contribution à la valorisation des déchets marins.
M. Paolo D'Amore et al. : Les déchets marins : Présentation sur la situation des ports de pêche en Sicile.
M. Lotfi ben Abdallah : Les coproduits de la pêche en Tunisie : Un grand potentiel pour le développement du secteur.
Mme Olfa Ben Abdallah et al. : Evaluation des stocks de crabe bleu : Potentialité de développement de la filière pour la valorisation de ses produits/coproduits.

10h00 - 11h30 > **Session 2 : Les coproduits aquatiques et biotechnologie bleue**
Modérateur : **M. Ouajdi Souilem**, PDG de BiotechPole Sidi Thabet

M. Stefano Vita et al. : Les Îles écologiques : des ressources pour les pêcheurs et l'environnement.
M. Fethi El Mensi et al. : Hydrolyse enzymatique des déchets de crabe bleu (*Portunus segnis*), traitement pour obtenir un extrait enrichi en protéines.
M. Zied Bouraoui et al. : Potentiel de l'ajout de l'hydrolysat de protéines de crabes dans l'aliment de poisson : Cas de la daurade *Sparus aurata*.
Mme Eleonora Curcuraci et al. : Protective effect of extracts of *Gracilaria gracilis* cultivated in Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) in *Sparus aurata* fibroblast cell line (SAF-1) exposed to 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (BDE-47).
Mme Sondes Mechri et al. : Antioxidant and cytotoxic potential of F5, a peptide derived from the white shrimp, *Metapenaeus monoceros* (Fabricius, 1798).
Mme Jihene Lassoued et al. : Aérogels cellulosiques issus de la biomasse de déchets de *Posidonia oceanica*.
Mme Manel Kraiem et al. : Valorisation des débris de posidonies pour l'amélioration des propriétés physiques et microbiologiques des aliments pour poissons.
Mme Chayma Louati et al. : Evaluation de l'effet protecteur des polyphénols extraits de *Tetraselmis sp*. contre BDE-47 par une étude in vitro.

11h30 - 12h00 > **Pause-Café**

12h00 - 13h30 > **Session 3 : Bio-remédiation, traitements physique/chimique et analytique pour la valorisation des effluents et des sédiments de dragages**
Modérateur : **M. Giorgio Tranchida**, Professeur à CNR

Mme Boutheina Bessadok et al. : Evaluation de la composition minérale et éco-toxicologique des sédiments de dragage issus des différents ports de la Tunisie.
M. Fabio Dagostino et al. : Traitement des sédiments de récupération portuaire.
Mme Ines Zribi et al. : Microalgues pour la bioremédiation de micropolluants dans les eaux salées.
Mme Faten Rahmani et al. : Bio-remédiation et traitements physique/chimique pour la valorisation des effluents et des sédiments de dragage.
Mme Nadia Besbes et al. : Développement et validation d'une méthode de chromatographie liquide et de spectrométrie de masse en tandem pour la quantification des toxines paralysantes dans les mollusques comme indicateur de toxicité au niveau des ports.

13h30 - 14h30 > **Déjeuner**

14h30 - 16h00 > **Communication par affiche & Réunion Comité technique**
Modérateurs : **M. Hatem Ben Ouada,** Professeur à l'INSTM
Mme Balkiss Bouhaoula, Professeur à l'Institut Pasteur de Tunis

Mme Sirine Sellem et al. : Étude d'impact des déchets marins de crabes selon démarche EIS (évaluation d'impacts sur la santé) dans le port de pêche de Sfax, sur l'environnement et la santé publique.
Mme Fatma Zili et al. : Déchets de Posidonie: Evaluation du potentiel bioactif des extraits obtenus par différentes voies d'extraction.
Mme Roua Ben Dassi et al. : Green process for Chitin/Chitosan extraction from shrimp waste and their potential uses.
Mme Amani Ben Amara et al. : Exploring the therapeutic potential of chitin and chitosan as antidiabetic agent: a molecular docking study on TNF alpha, IL1and INFG receptors.
M. Taha Mohamed Khadher et al. : The potential of shellfish waste as a soil fertilizer for farmland.
M. Mohamed Amine khammassi et al. : Etude de la variabilité de microbiome marin des ports Tunisiens (Haouria, Hergla, Chebba).
Mme Faten Rahmani et al. : Evaluation de la qualité microbiologique des eaux et des sédiments marins, et traitement par irradiation en vue de leur valorisation.
Mme Fadoua Jabeur et al. : Sustainable removal of Arsenic from waters by adsorption on chitosan-based adsorbents.
Mme Fadoua Jabeur et al. : Biotechnology valorization of blue crab by-products for the removal of arsenic from waters by adsorption on blue crab chitosan-based adsorbents.
M. Ayoub Boussetta et al. : Two new affordable and effective NGS grade DNA extraction methods for bacterial community studies of a large specter of soil and sediment types.

16h00 - 16h15 > **Pause-Café**

16h15 - 17h30 > **Réunion Comité de Pilotage**

INSTM Institut National des Sciences et Technologies de la Mer · CNR IAS · BIOTECHPOLE

www.aribiotech.eu ARIBiotech

alionce