

3^{ème} WORKSHOP VIRTUEL DU PROJET ALPO -
Nouveaux matériaux polymères issus de la
biomasse micro-algale

28 janvier 2021 via la plateforme Teams

Dans le contexte du projet ALPO INTERREG FWVL, ce workshop offrira l'occasion aux acteurs du projet ainsi qu'aux parties prenantes des milieux industriel et de la recherche, d'assister à la présentation des résultats du projet et d'échanger sur les différents sujets proposés et classés par session.



9:00-9:15 Accueil par Jean-Marie Raquez (UMONS), promoteur du projet

9:15-10:45 Session 1: Microalgae culture optimization and harvesting

9:15-9:45 Sara Cuellar (KULeuven): Boosting polysaccharides production in *Arthrospira* and its efficient biomass harvesting

9:45-10:15 Jonas Blockx (KULeuven): Bio-based flocculants for efficient and sustainable dewatering of microalgae

10:15-10:45 Laurent Dewasme (UMONS): Dynamic optimization of continuous microalgae cultures

10:45 Break

11:00-12:00 Session 2: Microalgae product characterization and biorefinery

11:00-11:30 Gaëla Cauchie (UMONS/URCA): Lipid profiling of *Nannochloropsis gaditana*: milling or not milling the microalgae biomass?

11:30-12:00 Guillaume Delfaut-Bonnet (UMONS/AgroParisTech Innovation) : Valorization of microalgae by-products in biorefinery

12:00 Lunch break

13:00-14:30 Session 3: Bioplastics from microalgae cultures

13:00-13:30 Kifah Nasr (ULille/UMONS): Enzymatic catalysis for bio-based polyesters by step-growth polymerization

13:30-14:00 Gilles Crahay (Polypea): Biobased plastics made from renewable and circular resources

14:00-14:30 Vincent Mathel (Seabird): Formulateur de bioplastiques compostables et innovants

14:30 Coffee break

15:00-16:30 Session 4: Transfer to the industrial field

15:00-15:30 Maarten Muys (Proviron) - Industrial microalgae production – The ProviAPT way

15:30-16:00 Eline Persyn (POM) – Circular Materials Center

16:00-16:30 Doriane Stagnol (AQUIMER) - AQUIMER : un pôle spécialisé dans la valorisation des produits aquatiques

Ce workshop est **GRATUIT** et vise à inviter un maximum de chercheurs et industriels. N'hésitez donc pas à **contacter** laurent.dewasme@umons.ac.be pour vous inscrire en envoyant **vos nom, prénom, société/groupe/université et adresse de contact**. Un lien vers chaque session vous sera alors envoyé en retour.