

n°1301

Acteur venant de : Grèce

ROUTES MULTICOMPOSANTES VERS LES CÉRAMIDES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

MATURITÉ DU PROJET

TRL 4 – technology validated in lab

THÈME DE L'INNOVATION

Durabilité, Biologie, Formulation

PROFILS ET EXPERTISES DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

Entreprise privée : Matière première, Tests et analyses, Formulation, Equipement industriel et laboratoire

PROBLÉMATIQUE DU SUJET

L'altération de la fonction de barrière cutanée est à l'origine de préoccupations communes des consommateurs telles que la sécheresse, la sensibilité et l'irritation. Bien que les pseudo-céramides soient des ingrédients clés pour la réparation de la barrière cutanée, leur coût élevé, leur diversité structurelle limitée et leur production inflexible limitent l'innovation en matière de performance et la différenciation du marché. Ce projet permet un accès évolutif et rentable à divers pseudo-céram

ÉTAT DE L'ART

Les synthèses actuelles de pseudo-céramides reposent sur des voies multi-étapes et gourmandes en ressources qui limitent la diversité structurelle et ralentissent l'innovation. Bien que les MCR soient des outils chimiques efficaces, leur utilisation pour générer des pseudo-céramides pertinents pour les applications cosmétiques reste largement inexplorée. Par conséquent, les études structure-fonction systématiques et la découverte rapide de molécules améliorées ayant un effet de barrière sont encore limitées.

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211

n°1301

Acteur venant de : Grèce

RÉSUMÉ NON CONFIDENTIEL

Les céramides sont des bioactifs clés de la barrière cutanée qui ont des effets profonds sur l'hydratation, la protection et la santé globale de la peau. L'application stratégique de notre expertise et de notre technologie multicomposants (MCR) permet de synthétiser en une seule fois et de manière rentable des pseudo-céramides de nouvelle génération très diversifiés, établissant ainsi une plateforme qui change la donne pour des formulations cosmétiques innovantes et multifonctionnelles.

VERROUS TECHNIQUES

Traduction de la fonction moléculaire en formulations stables, stabilité à long terme, corrélations structure-performance, sécurité précoce et alignement réglementaire.

PROCHAINES ÉTAPES

- Expansion of pseudo-ceramide library using MCR platform
- Structure-performance (SAR) and formulation-relevant evaluation
- Process optimization and scale-up feasibility studies
- Safety, stability, and regulatory-aligned assessments
- Industry engagement and translation activities

Ce projet vous intéresse ? Contactez-nous

Fanélie Sauvagère - Chargée de mission projet R&I - fsauvagere@cosmetic-valley.com - 02 37 211 211