Lyon/Grenoble, le 14 juin 2018 – Après labellisation par Lyonbiopôle, 2 projets collaboratifs ont été retenus dans le cadre du 25ème appel FUI. Le projet ESPRI IOAC porte sur les infections ostéo-articulaires complexes et le développement de nouvelles approches d'immunothérapie pour les contrer. Le projet LIPOCOSM2 co-labellisé avec les pôles de compétitivité Cosmetic Valley et Materelia, concerne quant à lui, le développement de nouveaux actifs dermatologiques et cosmétiques.
Ils bénéficient d'aides publiques de la part de l'Etat, de collectivités territoriales dont la Région Auvergne-Rhône-Alpes et la Métropole de Lyon et des fonds européens FEDER.

Depuis 2005, Lyonbiopôle a labellisé **233 projets de R&D collaboratifs** représentant **un investissement global de 1.07 milliard €**
pour lesquels
423 M€ d'aides publiques
ont été obtenues.

Projet ESPRI IOAC : Eradication, suivi, prédiction et immunothérapie des infections ostéo-articulaires complexes

Le projet ESPRI IOAC cible un problème important de santé publique, les infections ostéo-articulaires (IOA) complexes. Les objectifs du projet sont de comprendre les mécanismes de la réponse immune associée à ces infections, de valider les modèles précliniques de ces infections, d'identifier des marqueurs précoces de diagnostic et de résolution clinique et de développer de nouvelles approches d'immunothérapie pour lutter contre les IOA chroniques.

Le projet labellisé par Lyonbiopôle, qui représente un budget de 2,6 M€, rassemble les expertises :

- De Sanofi R&D / Infectious Diseases Therapeutic Area, acteur majeur dans le développement et la commercialisation d'antibiotiques,
- Du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI, INSERM U1111 – CNRS UMR5308 - ENS Lyon - Université Claude Bernard Lyon 1), qui étudie les relations hôte-pathogène,
- Des Hospices Civils de Lyon au travers du Centre de Référence des IOA complexes

(CRIOAC Lyon),

- D'Anaquant, PME possédant une expertise reconnue dans l'analyse et le dosage par spectrométrie de masse des protéines,
- De Bioclinica Lab, laboratoire d'analyse spécialisé notamment dans les biomarqueurs des pathologies osseuses

Projet LIPOCOSM2 : Nouveaux actifs dermatologiques et cosmétiques issus de produits naturels via un procédé mettant en œuvre le CO2 supercritique

Le projet labellisé par les pôles de compétitivité Cosmetic Valley (pôle référent), Lyonbiopôle et Materalia représente un budget global de 2,3 M€. LIPOCOSM2 consiste à investiguer par la voie de procédés verts, modélisables et industrialisables, des extraits naturels innovants et écoresponsables, en particulier des extraits riches en lipides biomimétiques. Le projet s'articule autour de l'identification des bioressources d'intérêt, la caractérisation, le développement industriel et la préformulation avec des méthodologies centrées sur le CO2 supercritique ; le développement d'une galénique adaptée et validation de l'efficacité biologique, notamment avec l'évaluation de méthodes alternatives comme la bioimpression 3D de modèles cutanés hautement innovants.

Partenaires : Laboratoire Clarins (porteur), Atelier des Fluides Supercritiques (AFSC), CTIBiotech, Stanipharm, CNRS-ICSN, ISIPCA

FOCUS SUR LES PROJETS LABELLISÉS ET FINANCÉS PAR LYONBIOPOLE DEPUIS 2005

Depuis 2005, **233** projets labellisés par le pôle ont été financés. Ils mobilisent **107**

Appels FUI

58 projets représentant un investissement total de **245** M€ et bénéficiant de **101**

è **Appels ANR**

140 projets d'un montant total d'investissements de **264** M€, ont obtenu une aide publique de

è **PSCP**

11 projets labellisés par Lyonbiopôle, d'un montant total d'investissements de **443** M€, ont obtenu une aide publique de **189**

RHU

4 projets d'un montant total d'investissements de **85** M€, ont obtenu une aide publique de **29**

Autres appels à projets

20 projets labellisés par Lyonbiopôle, d'un montant total d'investissements de **30** M€, ont obtenu une aide de l'Etat, **17**