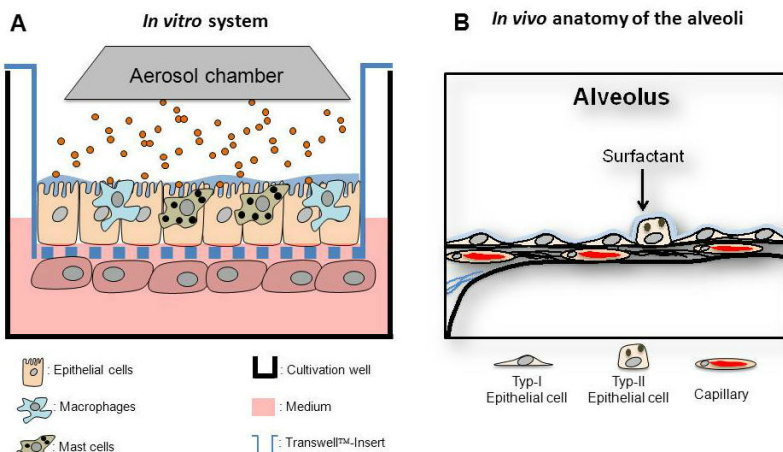


EUNETAIR

Nouveau paradigme de détection basé sur les technologies de détection à faible coût permettant un contrôle de la qualité de l'air

3D-in vitro model resembling the alveolar anatomy



Inspiration

L'état actuel de la technique montre que la recherche sur les technologies innovantes de détection pour le contrôle de la qualité de l'air, bien qu'effectuée à l'échelle internationale, requiert encore de gros efforts de coordination pour stimuler de nouveaux paradigmes de détection pour la recherche et l'innovation. Ceci englobe la recherche sur les détecteurs chimiques avancés et les systèmes de détection, y compris les matériaux fonctionnels et les nanotechnologies pour les applications d'éco-durabilité, de contrôle de l'environnement extérieur/intérieur, d'olfactométrie, de modélisation, de prévisions météo chimiques, et les méthodes de normalisation connexes.

Innovation

L'objectif du projet EUNETAIR, une action du programme de recherche européen intergouvernemental COST, consiste à créer un réseau de coopération visant à explorer de nouvelles technologies de détection pour une dépollution de l'atmosphère à faible coût moyennant études sur le terrain et essais de laboratoire. Il vise ainsi à transférer ses résultats dans des pratiques préventives de contrôle en temps réel et à atteindre une durabilité globale pour la surveillance des changements climatiques et de l'efficacité énergétique extérieure/intérieure.

Impact

La mise en place d'un tel réseau européen impliquant les principaux experts ne participant pas au projet COST permettra à l'Union Européenne de développer les capacités mondiales en terme de technologie des capteurs urbains basée sur les nanomatériaux rentables. Il contribuera à la formation d'une masse critique de chercheurs dont l'objectif sera de permettre la coopération en sciences et technologie, y compris dans le cadre de la formation et de l'éducation. Tout ceci conduira à la coordination d'une R&D performante et à la promotion de l'innovation industrielle et fournira un soutien aux décideurs publics.

Partenaires

Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development - ENEA (IT)

Support financier

European Cooperation in Science and Technology (COST) , European Union (COST programme)

Contact

5, avenue des Hauts-Fourneaux
L-4362 Esch-sur-Alzette
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

Dr Arno GUTLEB (arno.gutleb@list.lu)
© Copyright Mars 2023 LIST