

Nano2Life est le premier réseau d'excellence européen reconnu par la Commission Européenne dans le 6<sup>ème</sup> Programme Cadre de Recherche et Développement. Son objectif est d'intégrer l'expertise européenne existante dans le domaine des nanobiotechnologies et de rendre l'Europe plus concurrentielle y compris dans le transfert industriel.

Nano2Life vise à réduire le morcellement des nanobiotechnologies européennes en intégrant 23 centres ou régions jusqu'ici indépendants, ayant une expérience reconnue dans la mise en œuvre de programmes en nanobiotechnologies. Un groupe de 21 sociétés privées de haute technologie est également associé à ce réseau.

Nano2Life doit préparer les fondements de l'**Institut Européen des NanoBiotech**, ciblé sur la compréhension de l'interface à l'échelle nanométrique entre des entités biologiques et non biologiques, et sur les applications potentielles des nanobiotechnologies dans des nouveaux capteurs pour la médecine, la pharmacie, l'environnement et la sécurité environnementale ou alimentaire.

Les partenaires ont défini un programme commun d'activités qui comprend des actions telles que:

- Des projets communs de recherche
- La formation et l'apprentissage
- Le partage de ressources
- La communication et l'information.

Nano2Life contribue au développement d'instruments utilisant les nanobiotechnologies pour répondre aux besoins de l'industrie européenne et selon les standards internationaux sociaux et éthiques

170 chercheurs de 12 pays seront intégrés durant les 48 mois de vie du réseau.