

Nano2Life er det første Europæiske netværk of Excellence under det 6. rammeprogram, som er støttet af den Europæiske Union. Formålet er, at gå sammen om eksisterende Europæisk ekspertise og viden indenfor nano- og bioteknologi området, for hermed at gøre Europa til en konkurrencedygtig partner samt førende indenfor nanoteknologi overførelse.

Nano2Life samler den Europæiske nano- og bioteknologi ved, at tilslutte sig 23 - som indtil videre er uden forbindelse til hinanden - dynamiske, høj specialiserede, kompetente regioner og centre med erfaring i at tage initiativ til samt styre nano- og bioteknologiske programmer. En sammenslutning af 21 højteknologiske virksomheder, er tilknyttet dette netværk.

Nano2Life sigter efter, at danne grundlag for et egentligt Europæisk nano- og bioteknologisk institut med fokus på forståelsen af vekselvirkningen mellem biologiske og ikke biologiske størrelser på nanoskalaen og dens mulige anvendelse indenfor området af kompleks og integreret ny sensor teknologi til brug indenfor sundhedsområdet, medicinalvarer, miljøet, sikkerhed og fødevarer sikkerhed osv.

Partnerne er blevet enige om et fælles aktivitetsprogram, "Joint Programme of Activity (JPA)" med aktionspunkter indenfor følgende områder:

- Fælles forskningsprojekter
- Uddannelse og træning
- Deling af ressourcer
- Kommunikation og udbredelse

Nano2Life vil bidrage til, at sikre udviklingen af nano- og bioteknologiske opfindelser, materiale og support ifølge behovene fra den Europæiske industri og samtidig sikre, at det sker i overensstemmelse med de sociale og etiske internationale standarder.

170 forskere fra 12 lande vil arbejde som et samlet netværk i løbet af en periode på 48 måneder.