



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
Mede gefinancierd in het kader van de respons
van de Unie op de COVID-19-pandemie.



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

Kijk voor meer
informatie over het
subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

reMIND REgenerative Medicine Innovative products as enabling technologies for the treatment of Alzheimer and other Neurological Diseases

ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

In reMIND gaan de Universiteit Twente en de bedrijven Demcon, Locsense, Micronit en Scinus Cell Expansion werken aan vier verschillende maar complementaire technologieën die bijdragen aan de ontwikkelingen van therapieën voor neurodegeneratieve ziekten zoals de ziekte van Alzheimer.

Het doel van reMIND is om deze technologieën, die de ontwikkeling van (regeneratieve) therapieën en het effectief afleveren van therapeutische middelen voorbij de bloed-hersensbarrière (BHB) in de hersenen faciliteren, uit te ontwikkelen, industrialiseren en gereed te maken voor opschaling en commercialisatie. Het project heeft daarbij vier subdoelen:

1. Het uitontwikkelen, industrialiseren en demonstreren van bioreactortechnologie voor het standaardiseren van stamcelexpansie voor differentiatie naar neuronale celtypen.
2. Het uitontwikkelen, industrialiseren en demonstreren van een schaalbaar, reproduceerbaar en kosteneffectief BHB-on-chipmodel.
3. Het industrialiseren van een elektrofysiologisch monitoringsysteem en integratie voor het BHB-on-chipmodel en andere organen op een chip toepassingen.
4. Het ontwikkelen en valideren in een operationele omgeving van een intelligent microbel productie en injectiesysteem voor het tijdelijk openen van de BHB.

**Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een
gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland
en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de
EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is
dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.**