



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

eMALDI



ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

eMALDI is een techniek om bij de analyse van DNA- en eiwitmonsters het zogeheten koffiekringen effect tegen te gaan. Als druppels van 'complexe' vloeistoffen verdampen, ontstaan er donkere kringvormige patronen. Het grootste deel van de aanvankelijk homogeen over de druppel verdeelde deeltjes of moleculen komt uiteindelijk aan de rand van de druppel terecht.

Dit effect belemmert bijvoorbeeld de analyse van DNA- en eiwitmonsters op zogenaamde microarrays. eMALDI versterkt de signaalwerking en draagt zorg voor een snellere en veel adequatere analyse.

eMALDI beschikt over een prototype om electrowetting mogelijk te maken. Het prototype is echter slechts geschikt voor 1 type analyseplaatje. Met behulp van de EFRO-subsidie is een device ontwikkeld die op een flexibele manier om kan gaan met meerdere type MALDI-plaatjes van verschillend formaat en in samenstelling verschillende materialen.

Het onderzoek is geoutsourced aan Demcon BV gevestigd te Enschede.



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.