



Gerealiseerde samenwerkingen

Samenwerking Xeryon – Nederlandse partner

Xeryon zet sinds zijn oprichting in 2013 in op de ontwikkeling van piezo technologie onder de vorm van compacte en nauwkeurige piezo stages en drivers.

Binnen het traject wordt een meerassige piezo driver ontwikkeld om meerassige piezo stages aan te sturen en te controleren. Tijdens het project wordt met een bedrijf uit NL samengewerkt. Beide bedrijven hebben besloten een samenwerking aan te gaan om een meerassige piezo driver te ontwikkelen en te valideren.

Acties die Xeryon gedurende het project onderneemt om tot een succesvolle samenwerking te komen tussen 01/10/17 en 30/09/18 zijn onder andere:

- Opstellen van de productspecificaties
- PCB-driver ontwerpen
- Validatie van de PCB-driver
- Ontwerp van een geïntegreerde PCB-driver
- Validatie van de geïntegreerde PCB-driver
- Marketingstrategie op punt stellen

Info: <https://www.xeryon.com/>

Samenwerking FOx Biosystems – Nederlandse partner

FOx Biosystems heeft de ambitie om de life sciences industrie en de onderzoeksmarkt te veranderen met hun real-time, label-vrije analyse technologie. De FOx technologie werkt op basis van een innovatieve biosensor technologie die gebruik maakt van het 'Surface Plasmon Resonance' principe op een optische vezel. Dit laat gebruikers toe om kwalitatief goede biomoleculaire data te genereren zoals affiniteiten, kinetiek en concentraties. De FOx biosensor technologie heeft vele voordelen ten opzichte van bestaande biomoleculaire analyse instrumenten, onder meer het gebruiksgemak, snelheid, brede inzetbaarheid, lage kostprijs en minimale

staalvoorbereiding zelfs in complexe media. FOx Biosystems verkoopt instrumenten, reagentia en ondersteunende diensten om biomoleculaire interactie analyses in de life sciences industrie en onderzoeksmarkt te verbeteren.

Onderzoeks- en kwaliteitsmonitoringsystemen die in de life sciences markt gebruikt worden vereisen een combinatie van robuuste en gevoelige sensoren vaak gecombineerd met een specifieke biologische test. Vele klanten hebben specifieke noden waarbij een complexe test op een sensor moet geïmplementeerd worden. Via het Link2Innovate project willen we het FOx Biosystems meetinstrument klaarmaken voor de industriële gebruikers en ook hun feedback verzamelen over mogelijke toepassingen of partnerships. De geïdentificeerde projectpartner (NL) heeft een zeer uitgebreide kennis van nieuwe sensoren, hoe een specifieke test met kwaliteitscontrole hierop te ontwikkelen en heeft een ruim Europees netwerk binnen de life sciences sector.

De ondersteunde activiteiten binnen het L2I project zijn het aanpassen van het design van het meettoestel en de optische connectoren om het automatisch oppikken en afzetten van de sensor probes mogelijk te maken. Met de partner worden meerdere overlegmomenten voorzien om feedback te geven op zowel specificaties als gebruik van toestel, en om applicatie opportuniteiten en partners te identificeren. Ten slotte zal ondersteund door een coach een marktonderzoek bij de relevante biotech en farmaceutische bedrijven resulteren in een plan van aanpak om de FOx Biosystems technologie in Nederland te introduceren.

Info: <http://www.foxbiosystems.com>

Samenwerking Xeryon – Nederlandse partner : 2^{de} project

In dit project wenst Xeryon het optimaal keramische materiaal voor hun piezo stages te bepalen. Tijdens het traject wordt met een bedrijf uit Nederland samengewerkt. Acties die Xeryon gedurende het traject onderneemt om tot een succesvolle samenwerking te komen tussen 15/02/2018 en 31/12/2018 zijn onder andere:

- Opstellen van de materiaalspecificaties
- Testprotocol definiëren om de eigenschappen van het keramisch materiaal te valideren
- Valideren van verschillende keramische materialen volgens het testprotocol

Info: <https://www.xeryon.com>

De trajecten worden via het kaderproject Link2Innovate gefinancierd vanuit het Europese Interreg Vlaanderen-Nederland programma (www.grensregio.eu). Interreg Vlaanderen-Nederland stimuleert grensoverschrijdende projecten voor slimme, groene en inclusieve groei, vanuit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).

Meer informatie over allee actuele resultaten vindt u op de website van Link2Innovate: www.link2innovate.eu.

Met financiële steun van:

