### Interesseverklaring voor deelname aan het vis-traject

### i-FAST

#### in-factory food analytical systems and technologies

Ik ben geïnteresseerd in de activiteiten die in het project “i-FAST” ontwikkeld worden door de partners Flanders’ FOOD, imec, UGent, ILVO, KU Leuven en VUB.

Ik steun de visie van het project:

* Probleemstelling: Het garanderen van productkwaliteit, het verhogen van procesefficiëntie en continue productinnovatie en - verbetering vormen concrete uitdagingen voor de voedingsindustrie. Bovendien moet steeds sneller worden ingespeeld op variaties in grondstoffen om uniforme, kwaliteitsvolle producten af te leveren.
* Nood: Voedingsbedrijven hebben meer en meer nood aan analyse-, meet- en screeningstechnieken die ze zelf, in-factory, kunnen toepassen in het kader van kwaliteitscontrole, procesbewaking en productontwikkeling.
* Oplossing:Een betere kennis en implementatie van innovatieve technologieën en het optimaliseren van beloftevolle technologische ontwikkelingen in Vlaanderen op maat van de noden van de Vlaamse voedingsbedrijven kunnen resulteren in concrete oplossingen en innovaties die beantwoorden aan concrete noden.
* Netwerking: Om op korte termijn te komen tot concreet toepasbare realisaties en integratie in de voedings value chain is multidisciplinaire samenwerkingen en kennisuitwisseling noodzakelijk en netwerking tussen voedingsbedrijven en technologieaanbieders onontbeerlijk.
* Impact: Innovatieve analyse-, meet- en screeningstechnieken bieden kansen voor zowel voedings- als technologiebedrijven om hun innovatiecapaciteit te verhogen en/of hun concurrentiekracht te vergroten en dit in een internationale context.

Vertrekkende vanuit deze visie heeft i-FAST volgende doelstellingen;

* Sensibilisering van en kennisoverdracht naar de bedrijven over de werking en technologie van meet- en analysetechnieken en over hun toepassingsmogelijkheden voor de voedingsindustrie met de voornaamste focus op drie thema’s: samenstelling, structuur(opbouw) & functionaliteit, smaak & aroma.
* Kennisondersteuning via adviesverlening op vraag van bedrijven.
* Initiëring en begeleiding van innovatieve ideeën voor en met bedrijven
* Partnermatching tussen voedingsbedrijven, technologieaanbieders en kennisinstellingen
* Optimaliseren en demonstreren van innovatieve, beloftevolle analysemethodieken en technologische ontwikkelingen als antwoord op concrete uitdagingen van de voedingsindustrie

Mijn bedrijf/organisatie is in het bijzonder geïnteresseerd in (kruis aan wat van toepassing is):

* Nodenexplicitering voedingsindustrie
* Up-to-date gehouden worden van de analyse-, meet- en screeningstechnologie voor bepaling van:
	+ Samenstelling
	+ Structuur(opbouw) & functionaliteit
	+ Smaak & aroma
* Opleiding, seminaries, workshops
* Advies- en dienstverlening
* Brainstormsessies en partnermatching
* Multidisciplinair kennisplatform & forum voor voeding- en technologiesector (netwerk)
* Validatietraject MOBI-SPEC: draagbare spectrale analyse voor de werkvloer - van puntspectroscopie tot spectrale camera's
* Validatietraject IQUIHL: In-lijn kwaliteitsopvolging van verhitte vloeibare voedingsproducten
* Validatietraject FYSTEM: Niet-invasieve fysische structuurbepaling van voedingsemulsies via lage - resolutie NMR
* Validatietraject ULTRAFAT: Structuur- en structuuropbouw tijdens kristallisatie van vetrijke producten opvolgen met behulp van ultrasone sensoren
* Validatietraject X-FAST: Interne kwaliteit van poreuze levensmiddelen: X-stralen tomografie toegepast op product en proces
* Validatietraject TASTE FAST: Evaluatie van hogedoorvoer meetmethoden voor smaak- en aroma-analyse in de voedingsindustrie

Gezien de technologische waarde en het economisch belang van het i-FAST programma steun ik deze projectaanvraag.

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijf/Organisatie |  |
| Naam |  |
| Functie |  |
| Email adres |  |
| Handtekening |  |
| Datum |  |