



Vlaanderen  
is ondernemen

# Infosessie Eranet Mariene Biotech

Kirezi Kanobana

AGENTSCHAP  
INNOVEREN & ONDERNEMEN

MarineBiotech



# ERANET MARIENE BIOTECH



ERANET Marine Biotech:

- Subsidie
  - vanuit EC, 7de kaderprogramma, project van 4 jaar
  - bestemd voor het VLIZ (in naam van EWl) en het VLAIO
- VLAIO en VLIZ hebben elk specifieke taken in het ERA-NET project, voornaamste:
  - VLIZ: Communicatie
  - VLAIO: organiseren van oproepen
- Subsidie voor onderzoeksprojecten komt **uit nationale en regionale subsidieprogramma's** (en moet om die reden 'passen' in het respectievelijke subsidieprogramma)

# Eerste oproep transnationale projecten



*“The development of biorefinery processes for marine biomaterials.”*

(BETER) benutten  
Mariene biomassa



(BETER) karakteriseren  
mariene organismen



Biotech/Biorefinery tools/Duurzaamheid

Nieuw product/proces

## Eerste oproep transnationale projecten- **RESULTATEN**

- ▶ 37 pre-proposals voor 42 MEUR
- ▶ 23 proposals voor 27.5 MEUR
- ▶ 6 proposals gesteund voor 8MEUR

Mar3Bio - Biorefinery and biotechnological exploitation of marine biomasses

MARBioFEED - Enhanced biorefining methods for the production of marine biotoxins and microalgae fish feed

MicroMBT - Discovery and training of microbial biocatalysts for biomass conversion using moving bed technology (MBT)

NEPTUNA - Novel Extraction Processes for multiple high-value compounds from selected Algal source materials

SeaRefinery - **The Seaweed Biorefinery – for high value added products**

ThermoFactories - Thermophilic cell factories for efficient conversion of brown algae biomass to high-value chemicals

## Tweede oproep transnationale projecten

*“Biodiscovery - Bioactive molecules from the marine environment”*



## Tweede oproep transnationale projecten – focus...

- ▶ Het exploiteren van de diversiteit van mariene organismen zodat nieuwe producten/processen kunnen ontdekt worden
- ▶ Onderzoeken van de bio-activiteit van mariene organismen (ook visserij en aquacultuur) of van materialen die ontstaan uit het verwerken van mariene organismen met als doel:
- ▶ De ontwikkeling van nieuwe producten met een chemische diversiteit en biologische activiteit dat tegemoet komen aan de noden van de maatschappij

## Tweede oproep transnationale projecten - **onderzoek naar...**

- ▶ Identificatie van **bioactieve moleculen/producten** met commercieel potentieel
- ▶ **biotechnologisch component** of zich richten op de **ontwikkeling van nieuwe generische instrumenten of methodes** relevant voor de mariene biotechnologie
- ▶ Bron: alle types mariene biomassa

# Tweede oproep transnationale projecten

- ▶ bron biologisch materiaal:



kuststroken

cultuurcollecties



bio-banken

bijproducten  
mariene biomassa



aquacultuur/  
visserij



## Tweede oproep transnationale projecten- **onderzoek naar...**

- ▶ 'low hanging fruit'- commercialisatie op korte termijn (< 5 jaar)
- ▶ Nagoya protocol of andere relevante wetgeving
- ▶ Naast technisch, economische en wettelijk luik, ook aandacht voor **milieu en maatschappij**



## Tweede oproep transnationale projecten- onderzoek naar...

- ▶ TLR niveau 1-5 , WEL: ‘ toegepast’ component bevatten

**TRL 1 – basic principles observed**

**TRL 2 – technology concept formulated**

**TRL 3 – experimental proof of concept**

**TRL 4 – technology validated in lab**

**TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key bling technologies)**

TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment

TRL 8 – system complete and qualified

TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

## Tweede oproep transnationale projecten- **wat niet...?**



- Klinische studies
  - Klemtoon op bio-banking and gerelateerde activiteiten
  - Grootschalige bio-refining processen
  - Focus op synthetische of systeembio
- Kosten geassocieerd met
    - Het verzamelen van materiaal uit 'high-seas', zeebodem of sediment of daaronder gelegen geologische lagen
    - Vrij verkrijgbare goederen (uitz collecties en biobanken)

## Tweede oproep transnationale projecten- **projectconsortium**



- **Minimaal 3 partners** uit 3 verschillende landen die deelnemen aan de call en **maximaal 8 partners**
- Maximaal 3 partners uit hetzelfde land
- Maximaal 2/3 van de subsidie uit 1 land
- Minimaal 2/3 moet bestaan uit partners uit landen die deelnemen aan de call
- Onderzoeksinstituten/Bedrijven/Instituten
- Industriële participatie is niet verplicht (**wel voor VLAIO**)
- Partners uit landen die niet deelnemen aan de call zijn welkom, MAAR moeten
- in staat zijn om eigen financiering aan te tonen.



# Tweede oproep transnationale projecten- **wie doet mee?**

- Flanders Innovation & Entrepreneurship (VLAIO), Flanders-Belgium
- Research Foundation - Flanders (FWO), Flanders-Belgium
- Federal Ministry of Education and Research (BMBF) represented by Project Management Jülich (PtJ), Germany
- Icelandic Centre for Research (RANNIS), Iceland
- Ministry of Agriculture, Food and Forestry Policies (MIPAAF), Italy
- Marine Institute (MI), Ireland
- Research Council of Norway (RCN), Norway
- **Innovation Norway (IN), Norway**
- Foundation for Science and Technology (FCT), Portugal
- Ministry of Education, Science, and Sport (MIZS), Slovenia
- Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS), Sweden
- Västra Götaland Region (VGR), Sweden
- **Genome British Columbia (Genome BC), Canada**
- Executive Unit for Financing Higher Education, Research, Development and Innovation (UEFISCDI), Romania

## Tweede oproep transnationale projecten- **evaluatie (1-STAP!)**



- ▶ Externe (internationale) evaluatie
- ▶ Experten in een college (zonder aanvragers)
- ▶ Rangschikking wordt opgemaakt door experts
- ▶ 'funding' agencies accepteren (of verwerpen) de volledige rangschikking en steunen in volgorde tot beschikbaar budget op is

# Tweede oproep transnationale projecten- **evaluatie (1-STAP!)**

**16 Maart 2016** Full Proposal Submission

**6-7 Juli 2016** Peer Review Panel Meeting

**Sept 2016**



**Eind 2016/**

**begin 2017**



## Tweede oproep transnationale projecten- **indiening VLAIO**

- VLAIO neemt deel met subsidieprogramma's voor bedrijfsprojecten:
  - Kmo programma, SPRINT programma (grote bedrijven, cfr principes kmo programma, niet-R&D intensieve), O&O programma (R&D intensievere bedrijven)
- **Subsidie percentage: 25%** (ontwikkeling, grote bedrijven, zonder samenwerking) - **80%** (onderzoek, voor kleine ondernemingen, mits samenwerking met andere kmo in EU)
- **Max. subsidie van 250 kEUR voor aandeel Vlaamse partners** (per project)
- (Voor)bespreking (kan telefonisch) voor **1/03/2016** is nodig als onderdeel van de ontvankelijkheidsanalyse !





## Tweede oproep transnationale projecten- **indiening VLAIO**

Extra informatie in te dienen bij het VLAIO  
(elektronisch naar [bedrijfsprojecten@vlaio.be](mailto:bedrijfsprojecten@vlaio.be)):

- Nederlandstalige samenvatting (innovatiedoel)
- Budget cfr kostenmodel IWT (excel file: zie website)
- Extra beschrijving van toegevoegde waarde voor Vlaanderen (max. 5 blz)
- Bedrijfsinformatie voor elke bedrijfspartner (financiële analyse wordt uitgevoerd door het VLAIO)
- Verklaring (RSZ, YIC, VLAIO evaluatie ...)
  
- **Vlaams Budget moet minstens 50 kEUR bedragen**
- Bedrijven kunnen samenwerken met OZI's of grote onderaannemingen (juridisch: onderaanneming voor bedrijf)



## Meer informatie?

- MBT website: <http://www.marinebiotech.eu/>
- [www.iwt.be/subsidies/MBT](http://www.iwt.be/subsidies/MBT)
- VLAIO:  
[kirezi.kanobana@vlaio.be](mailto:kirezi.kanobana@vlaio.be)