



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie



Infosessie
ERANET Marine Biotech
1e transnationale oproep

15 oktober 2014

MarineBiotech



Mariene Biotech Platform in Vlaanderen

- Samenbrengen van onderzoekers uit diverse disciplines
- Definitie: de exploratie van de mogelijkheden van mariene organismen om op niveau van organisme, cellulair of moleculair niveau oplossingen te bieden voor hedendaagse problemen met behulp van technologie zodat de kennis en de toegankelijkheid van mariene biologisch materiaal bevorderd kan worden
- Potentieel: ontwikkeling van medicijnen, productie van voedsel, productie van biobrandstof, ontwikkeling van voedingssupplementen, cosmetica, landbouwchemicaliën, moleculaire merkers, enzymen, fijne chemicaliën, proteïnen, biopolymeren, biomaterialen, etc



ERANET Marine Biotech: subsidie vanuit EC, 7de kaderprogramma, project van 4 jaar

- Subsidie is bestemd voor het VLIZ (in naam van EWI) en het IWT
- IWT en VLIZ hebben elk specifieke taken in het ERA-NET project, voornaamste:
 - VLIZ: Communicatie
 - IWT: organiseren van oproepen en voorzien van mogelijke samenwerkingen met andere ERA-NETTEN, zorgen voor duurzame samenwerking (ook na EC subsidie)
- Subsidie voor onderzoeksprojecten komt uit nationale en regionale subsidieprogramma's (en moet om die reden 'passen' in het respectievelijke subsidieprogramma)

Agenda

Biogebaseerde Economie – Mariene Biotech

Gert Verreet – EWI

ERANET Marine Biotech

Fien De Raedemaecker – VLIZ

Modaliteiten voor indieningen (voor Vlaamse partners)

Inge Arents – IWT

Ervaringen met transnationale projecten

Elke Theeuwes - Ecover

Nieuw project in de steigers

Serge Tavernier – Universiteit Antwerpen

Rondetafel

iedereen



Eerste oproep: Transnationale projecten steunen

- (Beter) benutten en gebruiken van mariene biomassa
- (Beter) karakteriseren van mariene organismen

Gebruik maken van biotechnologische kennis en principes om een nieuwe, duurzame manier van exploitatie van die mariene biomassa te bekomen

- =Bioraffinage met inzet van biotech-toolbox
- = Door enzymatische verwerking (diversificatie in enzymen), door gebruik te maken van metabool potentieel van micro-organismen (fermentatie, expressie, ..), door modificatie van organismen ...

Resultaat: nieuwe producten en/of nieuwe processen

Eerste oproep: Transnationale projecten steunen

Vertrekpunt ?

- Ofwel vanuit wetenschappelijke basiskennis: verder vertalen en omzetten naar processen en producten die economisch rendabel zijn
- Ofwel vanuit noden van toegepast onderzoek (bv down stream processing, ...)
- Ofwel vanuit noden van de markt (op zoek naar nieuwe componenten of grondstoffen)

Projecten zijn

- Kennisgedreven
- gericht op het efficiënter inzetten van technologische kennis
- mikken op resultaten op laboschaal, pilotschaal
- NIET: demoprojecten of industriële opschalingsprojecten

Eerste oproep: Transnationale projecten steunen

Beperking in thema:

- Projecten mogen niet als hoofddoel een toepassing in energie nastreven (mag wel een neven doel zijn om bv een fractie te benutten die anders verloren is)
- Projecten mogen niet als hoofddoel gericht zijn op bio-discovery

Streven naar het maximaal gebruik van elke moleculaire fractie (t.o.v. het winnen van 1 component uit de biomassa en de rest als verlies beschouwen)

Eerste oproep: Projectconsortium ?

Zowel deelname vanuit industrie als academici is mogelijk, liefst een samenwerking

Er moeten minimaal 3 partners zijn uit 3 deelnemende 'landen/regio's'

Maximaal 3 partners per land

Maximaal 8 partners in het project

Deelname uit landen waarvan het agentschap niet deelneemt aan de oproep is mogelijk, indien:

- Partner kan aantonen dat er voldoende financieringsgarantie is (private middelen ?)
- Als 4^{de} (en telt ook mee voor de maxima)

! Wees voorzichtig: van zodra 1 partner niet ontvankelijk is, wordt het volledige project onontvankelijk verklaard!

Eerste oproep: Deelnemende agentschappen ?

Lees de nationale/regionale 'annexes' !

Vlaanderen: IWT en FWO

Geen deelname via Waalse of Brusselse agentschappen !

Denemarken: Danish Agency for Science, Technology and Innovation (DASTI)

Ijsland: Icelandic Centre for Research (RANNIS)

Ierland: Marine Institute (MI)

New Caledonia: New Caledonia Economic Development Agency (ADECAL)

Noorwegen: Research Council of Norway (RCN)

Portugal: Foundation for Science and Technology (FCT)

Roemenië: Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)

Slovenië: Ministry of Education, Science, Culture and Sport (MIZS)

Spanje: Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO)

Zweden: Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS)

Eerste oproep: Evaluatie proces ?

2-staps procedure

- **Preproposal: 10 december 2014**
 - Uitgebreide ontvankelijkheidsanalyse:
 - Check of het project ontvankelijk is cfr. Guidelines van ERANET (aantal partners, ...)
 - Check of het project ontvankelijk is voor elk van de 'funding agencies' waar beroep op gedaan wordt (! Regels van de nationale en regionale annex !)
 - Check of het project 'fit' in de scope (met evaluatie door externe, onafhankelijke experts)
 - Beslissing 1ste stap: eind februari 2015
- **Full Proposal: 30 april 2015**
- **Rangschikking/Beslissing: juli 2015**

Eerste oproep: Evaluatie proces ?

2-staps procedure

Er zijn geen grote wijzigingen meer mogelijk tussen preproposal en proposal (geen partnerwijzigingen, geen budgetsprongen, ...)

Het is mogelijk om experts te wraken (moet in preproposal staan)

Evaluatie full proposal:

- Externe (international) evaluatie
- Experts komen samen 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

Eerste oproep:

Indiening via IWT ?

- IWT 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 varieert ts. 25% (ontwikkeling, grote bedrijven, zonder samenwerking) tot 80% (onderzoek, voor kleine ondernemingen, mits samenwerking met andere kmo in EU)
- Max. subsidie van 250 kEUR voor aandeel Vlaamse partners (per project dat ingediend wordt)
- (Voor)bespreking voor 1 december 2014 is nodig als onderdeel van de ontvankelijkheidsanalyse !

Eerste oproep:

Indiening via IWT ?

Extra informatie in te dienen bij het IWT (elektronisch naar bedrijfsprojecten@iwt.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 IWT)
- Verklaring (RSZ, YIC, IWT evaluatie ...)

- Vlaams Budget moet minstens 50 kEUR bedragen
- Bedrijven kunnen samenwerken met OZI's of grote onderaannemingen (juridisch: onderaanneming voor bedrijf)

Eerste oproep:

Indiening via FWO ?



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

ERA-NET MarineBiotech: Submission System



ERA-MBT Submission System

Marine Biotech

Available via Marine Biotechnology ERA-NET homepage: www.marinebiotech.eu

...or directly:

www.submission-marinebiotech.eu/call1

The screenshot shows the homepage of the Marine Biotech ERA-NET ERA-MBT submission platform. The header features the MarineBiotech logo and navigation links for '1ST CALL', 'MARINEBIOTECH', and 'LEGAL NOTICE'. Below the header is a banner with the text 'MARINE BIOTECHNOLOGY ERA-NET ERA-MBT' and images of marine organisms. The main content area is divided into three sections: 'CONTACT', 'SUBMISSION', and 'CALL DOCUMENTS'. The 'CONTACT' section lists Dr. Jens Schiffers and Dr. Petra E. Schulte with their contact information. The 'SUBMISSION' section includes links for 'COORDINATOR REGISTRATION', 'COORDINATOR LOGIN', 'PARTNER', and 'FUNDER'. The 'CALL DOCUMENTS' section includes links for 'Announcement' and 'Guidelines for Applicants'. A 'WELCOME' message is displayed on the right side of the page, providing information about the submission platform and the first call for transnational research projects within ERA-MarineBiotech (ERA-MBT).

MarineBiotech

1ST CALL | MARINEBIOTECH | LEGAL NOTICE

MARINE BIOTECHNOLOGY
ERA-NET
ERA-MBT

CONTACT

Dr. Jens Schiffers
+49 2461 61-3972
j.schiffers@fb-juelich.de

Dr. Petra E. Schulte
+49 2461 61-9031
petra.schulte@fb-juelich.de

SUBMISSION

- COORDINATOR REGISTRATION
- COORDINATOR LOGIN
- PARTNER
- FUNDER

CALL DOCUMENTS

- Announcement
- Guidelines for Applicants

WELCOME

... to the submission platform of the first call for transnational research projects within ERA-MarineBiotech (ERA-MBT). Applications for funding within this call can only be submitted by this platform.

If you want to register yourself as a **coordinator** for a transnational marine biotechnology research project, please read thoroughly the **GUIDELINES FOR APPLICANTS** before. It makes yourself sure that your planned project fits into the focus of this call. Please, note that some topics may be not fundable by some funding organisations. So, we would like to advise you to take a special look on the national regulations in the guidelines. You can download the guidelines from this page in the left corner below!

Non-coordinating **partners** of a cooperation project will be invited by the respective coordinator to enter their profile data and to get access to the automatically generated project fact sheet. For the invitation by the coordinator the platform creates a password which the partners get automatically by email and which allows access.

Funders get access to the platform by electronic invitation from the call office to do the eligibility check of pre-proposals received from their country.

If you have any technical problems with your login or the platform, please don't hesitate to contact us.



ERA-MBT Submission System

Structure:

Contact information of the Joint Call Secretariat (JCS)

Registration Coordinators

Login Coordinators, Partners, Funders, (later also Evaluators)

Call documents: Announcement, Guidelines for Applicants, National Regulations



ERA-MBT Submission System

Coordinator Registration:

Profile

Partner -> Partners will be invited by the coordinator to enter their data!

Project data

Abstract

Key words

Project description

Finance

Fact Sheet -> Will be generated automatically with the entered information!

Validation -> Final Check before submission



ERA-MBT Submission System

Coordinator Login

After registration the coordinator can login again and change data until the end of the deadline (10th Decembre 2014). After re-submission previous versions of the per-proposal will be deleted automatically.

Partner Login:

- Profile
- Fact Sheet -> Will be generated automatically with the entered information!



Hoe vind ik partners ?

- **ERANET MBT zal een partnering tool voorzien:**
 - Partner oproep
 - Projecten die openstaan voor deelname

Mogelijke projecten met Vlaamse bedrijven ?

In een goed project is er zowel wetenschappelijk (academisch) onderzoek als industrieel onderzoek naar goede (economisch haalbare) toepassingen

Bedrijven kunnen aansluiten in zo'n project om vanuit de biomassa en biotech-omzettingen mee na te denken over mogelijke toepassingen, oogstechnieken, cultiveringstechnieken, inbreng van technologische know how (als platform), ...

- oogsten van algen (project Sioen)
- winnen van producten uit die algen, reststromen van de visvangst, ... (drogen, persen, enzymatische omzettingen, ...): de zogenaamde downstreamprocessing
- aquacultuur: technologie om water ter zuiveren, technologie om de groei te controleren ...
- gebruik van componenten in verwerkte producten of half-fabrikaten (bv. veevoeding, (bio)functionele componenten in voeding en veevoeding, maar ook textielvezels, ...)
- kennis over enzymatische omzettingen, kennis om het metabool potentieel van micro-organismen beter te benutten (fermentatie, homologe en heterologe expressie, ...)

Samengevat ?

Contacteer IWT ten laatste op 1 December 2014

- Tijdslijn 1^{ste} oproep:

Openen call

20 oktober 2014

preproposal

10 December 2014

Eligibility

Eind februari 2015

proposal

30 april 2015

Decision

Juli 2015

Tot slot

- MBT website: <http://www.marinebiotech.eu/>
- IWT:
 - Inge Arents (iar@iwt.be)
 - Kirezi Kanobana (kika@iwt.be)



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

Koning Albert II-laan 35, bus 16

B-1030 Brussel

Tel.: +32 (0)2 432 42 00

Fax.: +32 (0)2 432 43 99

E-mail: info@iwt.be

www.iwt.be