

Żywność, Rolnictwo, Rybołówstwo i Biotechnologia

Knowledge Based Bio-Economy (KBBE) = Europejska biogospodarka oparta na wiedzy

Budowa europejskiej biogospodarki opartej na wiedzy poprzez połączenie nauki, przemysłu i innych zainteresowanych stron w celu wykorzystania nowych i powstających możliwości badawczych związanych z wyzwaniem natury społecznej, środowiskowej i gospodarczej: rosnącym popytem na bezpieczniejszą, zdrowszą, lepszą jakościowo żywność oraz zrównoważone wykorzystywanie i wytwarzanie odnawialnych zasobów biologicznych; wzrastającym ryzykiem wystąpienia chorób epizootycznych i odzwierzęcych oraz chorób dietozależnych; zagrożeniem dla zrównoważonego charakteru i bezpieczeństwa produkcji rolnej, akwakultury i rybołówstwa; oraz rosnącym popytem na żywność wysokiej jakości, przy uwzględnieniu dobrostanu zwierząt i aspektów rozwoju obszarów wiejskich i wybrzeży oraz spełnianiem konkretnych potrzeb żywieniowych konsumentów.

Działania w Priorytecie 2 „Żywność, Rolnictwo, Rybołówstwo i Biotechnologie” obejmują trzy podstawowe aktywności:

1. Zrównoważona produkcja i gospodarka zasobami biologicznymi środowiska lądowego, leśnego i wodnego.
2. „Od stołu do gospodarstwa” (włączając owoce morza).
3. Nauki o życiu i biotechnologia na rzecz zrównoważonych produktów i procesów nieżywnościowych.

Całkowity budżet: 1,9 miliarda € na okres 2007 – 2013

Typy projektów:

- Projekty współpracy = *Collaborative Projects* (CP): mają za zadanie współfinansowanie prac badawczych, których celem jest stworzenie nowej wiedzy, technologii lub produktu.
- Sieci doskonałości = *Networks of Excellence* (NoE): mają na celu integrację europejskiego potencjału badawczego (naukowców, zespołów, organizacji, instytucji, serwisów) w strategicznych dla Europy dziedzinach.
- Akcje koordynacyjne i wspierające = *Coordination and Support Actions* (CSA): służą realizacji programu ramowego poprzez koordynowanie i wspomaganie.

Dyrektoriat KBBE:

E – 0 Dyrektoriat:

Maive Rute – Director

Maive.Rute@ec.europa.eu

E – 1 Aspekty Horyzontalne:

Line Matthiessen – Guyader – Head of Unit

Line-Gertrud.Matthiessen-Guyader@ec.europa.eu

E – 2 Biotechnologie:

Alfredo Aguilar Romanillos – Head of Unit

Alfredo.Aguilar-Romanillos@ec.europa.eu

E – 3 Żywność, Zdrowie Konsumentów:

Antonio Di Giulio – Head of Unit

Antonio.Di-Giulio@ec.europa.eu

E – 4 Rolnictwo, Leśnictwo, Rybołówstwo, Akwakultury:

Timothy Hall – Head of Unit

Timothy.Hall@ec.europa.eu

Inne źródła:

Dyrektoriaty związane z KBBE:

DG – SANCO – *Directorate General for Health and Consumer Affairs* = Dyrekcja Generalna ds. Zdrowia i Konsumentów

DG Agri – Dyrekcja Generalna ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich

DG Env – Dyrekcja Generalna ds. Środowiska

7PR w CORDIS

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Lista oficerów naukowych w KE

http://cordis.europa.eu/fp7/kbbe/support_en.html

Europejska biogospodarka oparta na wiedzy

www.bio-economy.net

Małe i średnie przedsiębiorstwa

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/kbbe/docs/so_contact_list_call3.pdf

Zbiór realizowanych projektów w 7PR:

http://cordis.europa.eu/fp7/kbbe/library_en.html

Krajowy Punkt Kontaktowy w Polsce:

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE,

Bożena Podlaska

bozena.podlaska@kpk.gov.pl

kpk.gov.pl

tel.: 0 22 828 74 83

www.kpk.gov.pl



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Folder sfinansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.



ŻYWNOSĆ, ROLNICTWO, RYBOŁÓWSTWO I BIOTECHNOLOGIA



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE



WSPÓŁPRACA

ŻYWNOSĆ ROLNICTWO RYBOŁÓWSTWO I BIOTECHNOLOGIA

działanie 1

Zrównoważona produkcja i gospodarka zasobami biologicznymi środowiska lądowego, leśnego i wodnego.

Umożliwianie badań, także w przypadku technologii o nazwach zakończonych na „-omika”, takich jak:

- genomika, proteomika, metabolomika, biologia systemowa, bioinformatyka oraz technologia konwergencyjna w odniesieniu do mikroorganizmów, roślin i zwierząt, w tym wykorzystywanie i zrównoważone wykorzystywanie ich różnorodności biologicznej;
- mikroorganizmy, rośliny i zwierzęta;
- zasoby biologiczne;
- zasoby wodne.

działanie 2

Żywność, zdrowie i dobre samopoczucie: konsumenckie, społeczne, kulturowe, przemysłowe i zdrowotne, jak również tradycyjne aspekty żywności i paszy, w tym nauki o zachowaniu i nauki poznawcze; żywienie, choroby i zaburzenia dietozależne, w tym otyłość i alergie u dzieci i dorosłych:

- żywienie a profilaktyka chorób (w tym poszerzanie wiedzy na temat zdrowotnych składników i właściwości produktów żywnościowych);
- innowacyjne technologie obróbki żywności i paszy (łącznie z pakowaniem i technologiami z dziedzin niezwiązanych z żywnością);
- podnoszenie chemicznej i mikrobiologicznej jakości i bezpieczeństwa żywności, napojów i pasz; ulepszone metodologie zapewniania bezpieczeństwa żywności; integralność (i kontrola) łańcucha żywnościowego;
- fizyczny i biologiczny wpływ środowiska na łańcuch żywnościowy/paszowy;
- wpływ i odporność łańcucha żywnościowego na ogólne zmiany; koncepcja całkowitego łańcucha żywnościowego (obejmującego żywność pochodzenia morskiego oraz inne surowce i składniki żywnościowe).

działanie 3

Nauki o życiu i biotechnologia na rzecz zrównoważonych produktów i procesów nieżywnościowych:

- ulepszone rośliny uprawne i zasoby leśne, pasze, produkty pochodzenia morskiego i biomasa (łącznie z zasobami morskimi) na potrzeby energii, środowiska oraz wytwarzania produktów o wysokiej wartości dodanej, takich jak materiały i chemikalia (w tym zasoby biologiczne nadające się do zastosowania w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym i medycynie);
- łącznie z nowatorskimi systemami upraw, koncepcjami bioprocessów i biorafinerii; biokataliza; nowe i udoskonalone mikroorganizmy i enzymy; leśnictwo oraz związane z nim produkty i procesy;
- bioremediacja środowiska i czystsze bioprzetwarzanie, wykorzystanie odpadów rolnoprzemysłowych i produktów ubocznych.

