

Projekt PANACEA

Rośliny nieżywnościowe dla biogospodarki

14 listopada 2018 r., Poświętne



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT
AGREEMENT N. 773501



PANACEA
Non Food Crops for a EU Bioeconomy



Udział rynkowy bioproduktów w UE 28 wzrasta, w wyniku wzrostu świadomości społeczeństwa i ich większej dostępności.

- **8-10% materiałów odnawialnych zostało wykorzystanych do produkcji różnych substancji chemicznych i polimerów w 2010 r. w UE .**
- **30% chemikaliów i materiałów na bazie olejów mineralnych zostanie zastąpionych w UE alternatywami środkami biologicznymi do roku 2030.**
- **Rynek bioplastików w UE oszacowano na około 485 mln EUR w 2013 r. z możliwością zwiększenia do 1,4 mld w 2020 r. (wzrost o 55%).**
- **Rynek biosmarów o wartości 410 mln EUR w 2010 r. osiągnie poziom 640 mln EUR w 2020 r. (wzrost o 56%).**
- **Rynek bioaktywnych środków powierzchniowo czynnych wynosi 680 milionów EUR, a wzrośnie do około 1,3 mld EUR w 2030 r. (wzrost o 91%).**



- **Rola bioproduktów** jako alternatywy dla odpowiedników paliw kopalnych **została opisana w strategii UE 2020.**
- W Europie istnieje wiele tradycyjnych **sektorów opartych na bioproduktach**, w tym:
 - rolnictwo,
 - żywność,
 - pasze,
 - przemysł leśny,
 - przemysł celulozowo-papierniczy i drzewny,
 - przemysł chemiczny,
 - biopaliwa i bioenergetyka.
- Szacuje się, że **europejska biogospodarka** ma obecnie przybliżoną **wartość rynkową wynoszącą ponad 2 biliony EUR i zatrudnia około 22 miliony osób.**



- Zmiana konwencjonalnej gospodarki na biogospodarkę ma ogromny potencjał ale wymaga rozwiązania wielu problemów, takich jak:
 - 1) stworzenie połączeń popytu i podaży (marketing) zrównoważonych bioproduktów o dużym potencjale rynkowym,
 - 2) stałe, niezawodne i niedrogie dostawy biomasy wyprodukowanej w sposób zrównoważony oraz
 - 3) lepsze powiązanie między producentami biomasy a przemysłem przetwórczym.
- **SIEĆ PANACEA** zmierzy się z dwoma ostatnimi wyzwaniami, mając na celu zwiększenie wykorzystania RNŻ w różnych gałęziach bioprzemysłu oraz dostosowanie producentów biomasy do potrzeb bioprzemysłu i nowych łańcuchów wartości.

PANACEA i EIP-Agri

PANACEA



PANACEA to sieć tematyczna promowana przez EIP-AGRI i finansowana z unijnego programu Horizon 2020.

Europejskie Partnerstwo Innowacyjne w Zakresie Produktywności Rolnej i Zrównoważonego Rozwoju ([EIP-AGRI](#)) zostało uruchomione przez Komisję Europejską w celu **promowania innowacji w sektorach rolnictwa i leśnictwa oraz zbliżenia badań i praktyki.**



EIP-AGRI zostało powołane w celu wspierania sektorów rolnictwa i leśnictwa, aby sektory te stały się:

- bardziej produktywne,
- łagodniej oddziałujące na środowisko,
- zdolne do sprostania bieżącym wyzwaniom, takim jak ostrzejsza konkurencja, bardziej zmienne ceny rynkowe, zmiana klimatu i surowsze przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Sieci tematyczne EIP-Agri

PANACEA



- Sieci tematyczne są szczególnym formatem projektów promowanych przez EIP-AGRI, pracujących nad określonym tematem.
- Łączą one ludzi zarówno z nauki, jak i praktyki, uzyskując użyteczne i praktyczne rezultaty.
- Sieci tematyczne są finansowane w ramach programu Horyzont 2020.
- Szczegóły:
<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/about/thematic-networks-%E2%80%93-closing-research-and>





Inno4Grass: „Wspólna przestrzeń innowacyjna dla zrównoważonej produktywności użytków zielonych w Europie”.

- **Celem projektu jest zacieśnienie współpracy nauki z praktyką rolniczą na rzecz wdrożenia innowacyjnych systemów gospodarowania na użytkach zielonych dla zwiększenia opłacalności w zakresie chowu bydła mlecznego, mięsnego i owiec w Europie przy jednoczesnym zapewnieniu pozyskania wielu usług ekosystemowych.**
- Strona www: <https://www.inno4grass.eu/pl/>





AFINET (AgroForestry Innovation NETworks)

- Cele to utworzenie sieci europejskiej, składającej się z “Regionalnych Sieci na Rzecz Agroleśnictwa (RAINs)”, w 9 strategicznych regionach Europy (Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Belgii, Portugalii, Włoch, Węgier, **Polski**, Francji i Finlandii).
- Utworzenie europejskiego banku wiedzy naukowej i praktycznej w zakresie agroleśnictwa, z łatwym dostępem dla użytkowników, tzw. „[Chmury Wiedzy](#)”, gdzie publikowane będą wszystkie zgromadzone informacje i materiały powstałe w ramach projektu.
- Strona www: <http://www.eurafagroforestry.eu/pl/afinet>

STRONA GŁÓWNA

AFINET ▾

SIECI RAIN ▾

WYDARZENIA ▾

MATERIAŁY ▾

NEWSLETTER

CHMURA WIEDZY ▾

SYNERGIE ▾



KONTAKT





FERTINNOWA *Transfer of INNOvative techniques for sustainable WAter use in FERTigated crops*

- Głównym celem sieci jest stworzenie bazy wiedzy innowacyjnych technologii i praktyk fertygacji upraw ogrodnich.
- **FERTINNOWA** buduje również platformę wymiany wiedzy istniejących i nowych technologii (potencjał innowacji, synergie, luki, bariery) **dla upraw ogrodnich** i ma upowszechniać wszystkim zainteresowanym stronom najbardziej obiecujące technologie i najlepsze praktyki.
- Strona www: <https://www.fertinnowa.com/>

Home

Project ▾

Library ▾

Project outcomes ▾

Growers ▾

Science & Policy

Our events ▾

News

Calendar

About our website ▾

Search



*Transfer of INNOvative techniques for sustainable
WAter use in FERTigated crops*

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020
RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NO 689687



NEWS

NEWS

NEWS



Hennovation Practice-led innovation supported by science and market-driven actors in the laying hen and other livestock sectors

- **Rozwijanie sieci innowacji transportu i uboju** (w gospodarstwach i poza gospodarstwem) **w sektorze kur niosek** przy wsparciu naukowców i podmiotów działających na rynku, którzy mają silne relacje z przemysłem.
- **Rozwijanie i upowszechnianie innowacji technicznych w celu zwiększenia stabilności sektora kur niosek** opierających się na praktyce oraz na informacjach gospodarczych i naukowych.
- Strona www: <http://hennovation.eu/index.html>



Practice-led innovation supported by science and market-driven actors in the laying hen and other livestock sectors

HORIZON 2020 ISIB-02-2014 project, Grant no. 652638

Przykłady sieci tematycznych EIP-Agri

PANACEA



EU PiG Innovation Group

- **Celem PiG jest podniesienie konkurencyjności europejskiego przemysłu trzody chlewnej poprzez połączenie producentów i dzielenie się sprawdzonymi najlepszymi praktykami i innowacjami. Projekt działa w czterech głównych tematach:**

- zdrowie zwierząt,
- precyzyjna produkcja,
- dobrostan,
- jakość mięsa.

Strona www: <https://www.eupig.eu/>



[Home](#) [Partners](#) [Contact](#)

SEARCH



PARTNER PORTAL

[About](#)

[Grand Prix](#)

[Precision Production](#)

[Meat Quality](#)

[Welfare](#)

[Health](#)

[News & Events](#)



CERERE CEreal REnaissance in Rural Europe: embedding diversity in organic and low-input food systems

CERERE zajmuje się kluczowymi zagadnieniami i najpilniejszymi **potrzebami produkcji zbóż w systemie ekologicznym** m.in.:

- dostępnością odmian i zasobów genetycznych,
 - zmianowaniem,
 - żyznością gleby,
 - konkurencyjnością chwastów i strategiami ochrony upraw,
 - technologiami przetwarzania,
 - alternatywnymi programami marketingowymi.
- Strona www: <http://cerere2020.eu/>



CEreal REnaissance in Rural Europe:

embedding diversity in organic and low input food systems

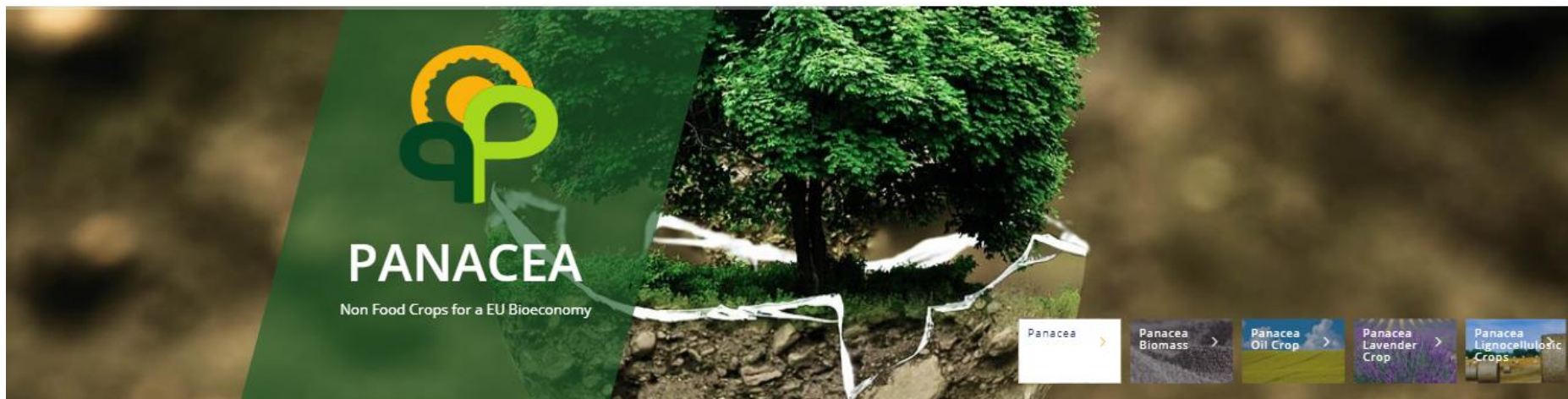
+ KNOW MORE



NASZA SIĘĆ TEMATYCZNA

PANACEA – Rośliny nieżywnościowe dla biogospodarki

Strona www: <http://www.panacea-h2020.eu/pl/>



Projekt i Sieć PANACEA

PANACEA



PANACEA ma na celu rozpowszechnianie bliskich praktyce przypadków dotyczących zastosowania roślin nieżywnościowych oraz współpracy między:

- środowiskiem badawczym,
- przemysłem,
- i rolnikami

w celu zwiększenia udziału upraw roślin nieżywnościowych w **Europejskiej Strategii na rzecz Bio-gospodarki.**

PANACEA w twoim kraju

PANACEA



- **Jako sieć tematyczna PANACEA gromadzi istniejącą, ale niewystarczająco wykorzystaną wiedzę naukową i najlepsze praktyki**, przez co będzie gotowa do wykorzystania w działalności gospodarczej dzięki zrozumiałym materiałom, zasobom i narzędziom.
- **Sieć zgromadzi rolników i przemysł, w celu kreowania nowych badań i pomysłów** na innowacje pochodzące z praktyki.
- PANACEA będzie prowadzić działania w 10 krajach docelowych: Francji, Grecji, Włoszech, Litwa, Holandii, Polsce, Portugalii, Rumunii, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii.

Platforma PANACEA

PANACEA



Platforma PANACEA będzie otwartą i bezpłatną platformą (stroną internetową) umożliwiającą użytkownikom:

- Przegląd i ocenę roślin nieżywnościowych (RNŻ) dzięki łatwym do zrozumienia materiałom.
- Ocenę korzyści związaną z przejściem na nowe uprawy RNŻ.
- Przegląd zapotrzebowania na biosurowce, według grup roślin i przemysłu.
- Komunikowanie się, wymianę i dzielenie się informacjami, potrzebami i pomysłami między rolnikami, przemysłem i badaczami.
- Platforma PANACEA będzie działać od końca 2018 r.

Wydarzenia związane z logistyką i produkcją (łańcuchy wartości)

PANACEA



- Wydarzenia te będą koncentrować się na wyborze docelowych łańcuchów produkcji roślin (minimum jednej kategorii RNŻ), na odpowiednie rynki zbytu.
- W każdym kraju docelowym będą odbywać się dwa wydarzenia związane z łańcuchami wartości.
- Wyniki powyższych działań pozwolą PANACEA zdefiniować krajową specyfikę RNŻ z zaleceniami nt. dalszego rozpowszechniania odpowiednich gatunków.
- Ponadto zorganizowane zostaną trzy ogólnoeuropejskie wydarzenia (w tym jedno w Polsce) dotyczące łańcuchów wartości, koncentrujące się na uprawach roślin oleistych, lignocelulozowych i cukrowych.
- **Planowane spotkanie na szczeblu międzynarodowym odbędzie się 24.09.2019 na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie.**

Szkolenia

PANACEA



- Zwiększony udział RNŻ w uprawach wymaga upowszechniania i przekazywania wiedzy o roślinach i łańcuchach logistycznych w całym łańcuchu wartości.
- W tym celu PANACEA zapewni kursy szkoleniowe w 10 krajach, w tym w Polsce, dostosowane do potrzeb trzech różnych grup docelowych:
 - **Doradcy/agronomie:** Koncentracja na docelowej produkcji roślin RNŻ i całym łańcuchu produkcyjnym, przygotowując narzędzia umożliwiające powiązanie producentów z łańcuchem wartości.
 - **Rolnicy:** Koncentracja na przekazywaniu wiedzy i praktycznych przykładów z doświadczeń innych rolników/wytwórców.
 - **Studenci z rolnictwa:** Koncentracja na docelowej produkcji roślin RNŻ.

PANACEA



Partner sieci PANACEA w Polsce

BioWarmia Bioenergia i Biosurowce (3B)

Email: biowarmia.olsztyn@gmail.com

Witryna: www.biowarmia.com.pl



BIOWARMIA
BIOENERGIA
&BIOSUROWCE

Kontakt: dr inż. Michał Krzyżaniak

