

Projekt PANACEA

Rośliny nieżywnościowe dla biogospodarki

8 listopada 2018 r., Stare Pole



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





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

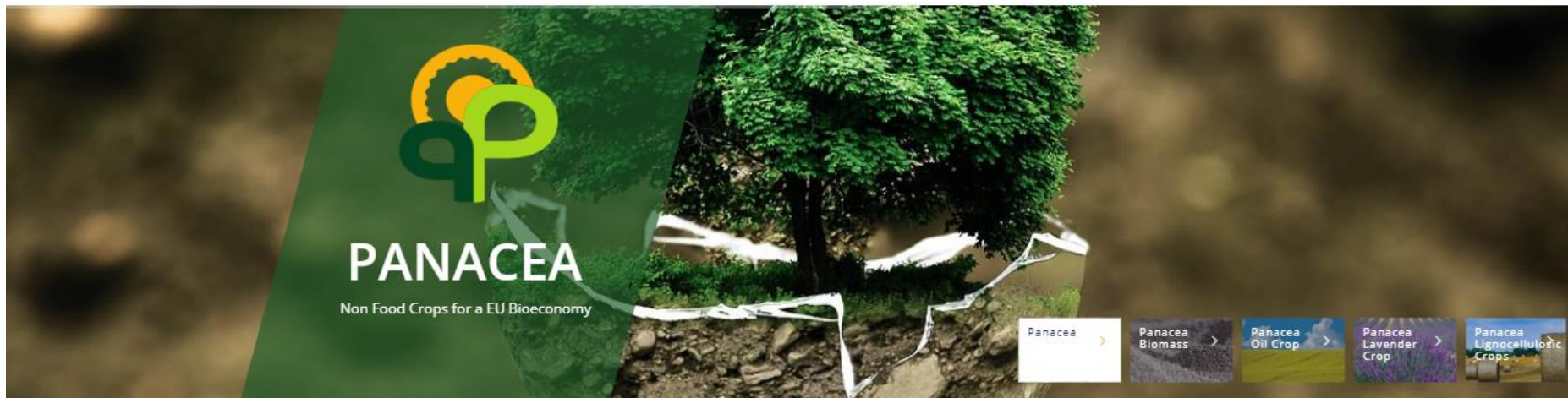
+ KNOW MORE



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.
- **Najbliższe spotkanie na szczeblu krajowym odbędzie się 14.11.2018 w MPNT w Płońsku.**
- 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 UWM 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

