

# Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Tytuł: [Improving plant quality and economy for a more sustainable and efficient berry production \(Poprawa jakości roślin i ekonomii w celu bardziej zrównoważonej i wydajnej produkcji owoców jagodowych\)](#)

Anonim: **QualityBerry**

Wykonawca: Instytut Ogrodnictwa, Norweski Instytut Badań Bioekonomicznych, norweska spółka Graminor.

Kierownik projektu: **dr hab. Agnieszka Masny, prof. IO**

Okres realizacji: 01.01.2021 - 31.12.2023

Nr umowy: NOR/POLNOR/QualityBerry/0014/2019-00

Tytuł: [Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie](#)

(Development of a technology of innovative microbiologically enriched mineral fertilizers)

Akronim: **BIO-FERTIL**

Nazwa programu: BIOSTRATEG3

Numer projektu: BIOSTRATEG3/347464/NCBR/2017

Wykonawca: [Instytut Ogrodnictwa](#), Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach, Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach, GRUPA AZOTY Zakłady Azotowe Puławy SA

Koordynator Projektu: dr hab. Lidia Sas Paszt, prof. IO

Okres realizacji: 01.02.2018 - 30.11.2021

Nr umowy: BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017

Tytuł: [Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich](#)

(New biotechnological solutions for diagnostics, control and monitoring of key fungal pathogens in organic cultivation of soft fruits)

Nazwa programu: BIOSTRATEG3

Akronim: **ECOFRUIT**

Wykonawca: [Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie](#), Instytut Ogrodnictwa, IUNG PIB w Puławach, „BIO-FOOD ROZTOCZE” Sp. z o.o., BIO SWISS GEN Sp. z o.o.

Kierownik projektu w IO: **dr hab. Lidia Sas Paszt**

Okres realizacji: 01.07.2018 - 30.06.2021

Nr umowy: BIOSTRATEG3/344433//16/NCBR/2018

## Zrealizowane

Tytuł: [Przetwarzanie biomasy odpadowej w skojarzonych procesach biologiczno-chemicznych](#)

(Waste biomass processing in associated biological and chemical processes)

Anonim: **BIOKONWERSJA**

Nazwa programu: BIOSTRATEG2

Numer projektu: BIOSTRATEG2/296369/5/NCBiR/2016

Wykonawca: Politechnika Łódzka, Instytut Ogrodnictwa, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, EKSPERT-SITR, Krajowa Spółka Cukrowa

Kierownik projektu w IO: **prof. dr hab. Mieczysław Grzesik**

Okres realizacji: 01.04.2016 - 31.03.2019

Nr umowy: BIOSTRATEG2/296369/5/NCBR/2016

Tytuł: [Opracowanie inteligentnej i innowacyjnej metody oceny fizjologicznego stanu roślin z wykorzystaniem obrazowania multispektralnego w zrównoważonej produkcji roślinnej](#)

(The development of intelligent methods for assessing the physiological status of plants using multispectral imaging in sustainable crop production)

Akronim: **ImageAgro**

Nazwa programu: BIOSTRATEG2

Wykonawca: Active Text Sp. z o.o., Fundacja Gospodarka i Przedsiębiorczość, Instytut Ogrodnictwa

Kierownik projektu w IO: **dr Jacek Nowak**

Okres realizacji: 01.04.2016 - 31.03.2019

Nr umowy: BIOSTRATEG2/298549/6/NCBR/2016

### [Integrowane nawadnianie szkółek roślin ozdobnych \(2015-2017\)](#)

#### **IRRINURS**

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych (PBS) ścieżka A

Numer projektu: 245695

Wykonawcy: Instytut Ogrodnictwa, Sensor Tech Sp. Z o.o. S.K.A

Kierownik projektu: prof. dr hab. Waldemar Treder

### **Opracowanie technologii uprawy i zbioru mechanicznego owoców deserowych: śliw, wiśni i czereśni (2013-2016)**

#### **ZPOD**

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych (PBS) ścieżka A

Numer projektu: 209943

Wykonawcy: Instytut Ogrodnictwa

Koordynator projektu: dr J. Rabcewicz

### **Autonomiczny układ do mechanicznego zapylania roślin (2012-2015)**

Nazwa programu: Lider

Numer projektu: 143/L-3/11

Wykonawcy: Politechnika Warszawska, Instytut Ogrodnictwa

Kierownik projektu: dr R. Dalewski

Wykonawca projektu z IO: mgr M. Borański

### **Kompleksowe rozwiązania technologii chłodniczej składowania warzyw (2012-2015)**

#### **HORTCOOL**

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych (PBS) ścieżka A

Numer projektu: 180708

Wykonawcy: Politechnika Białostocka, Instytut Maszyn Przepływowych PAN im. Roberta Szewalskiego, Instytut Ogrodnictwa, REMSTAD - Piotr Pochwatka Andrzej Szczesniak Sp. J.

Koordynator projektu: dr hab. Dariusz Butrymowicz

Kierownik projektu z IO: prof. dr hab. Franciszek Adamicki

**Wykorzystanie ultradźwięków do wspomagania procesów suszenia materiałów biologicznych szczególnie wrażliwych na termiczne warunki suszenia (2012-2015)**  
**BIOSUSZ**

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych (PBS) ścieżka A

Numer projektu: 180990

Wykonawcy: Instytut Ogrodnictwa, Politechnika Poznańska, Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, PROMIS-TECH sp. z o.o., CELIKO sp z o.o.

Koordynator projektu: dr hab. Dorota Konopacka, prof. IO

**Innowacyjne produkty mleczne w profilaktyce i łagodzeniu skutków cukrzycy typu II (2013-2015)**

**MLEKPLUS**

Nazwa programu: Program Badań Stosowanych (PBS) ścieżka B

Numer projektu: 180986

Wykonawcy: Instytut Ogrodnictwa, Politechnika Łódzka, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Instytut Innowacji Przemysłu Mleczarskiego

Koordynator projektu: prof. dr hab. Lech Michalczuk

**Opracowanie innowacyjnego samojezdnego kombajnu do zbioru owoców z krzewów jagodowych (2013-2016)**

**RIBES**

Nazwa programu: INNOTECH In-TECH

Numer projektu: 182487

Wykonawcy: Instytut Ogrodnictwa, Jagoda JPS s.c.

Koordynator projektu: dr Jacek Rabcewicz

**Odporność przedziorka chmielowca *Tetranychus urticae* (Koch) na METI acarycydy - ocena stanu zagrożenia sadów jabłoniowych w Polsce przy pomocy metod klasycznych oraz wybranych metod molekularnych i biochemicznych (2010-2013)**

Umowa nr 1004/R/P01/2010/10

Koordynator projektu: prof. dr hab. Małgorzata Korbin

**Badania nad odpornością owocówki jabłkówekczki (*Cydia pomonella*) na pestycydy, analizowane na wybranych populacjach w Polsce (2009-2012)**

Koordynator projektu: prof. dr hab. Remigiusz W. Olszak

**Opracowanie elektrochemicznych immunosensorów i genosensorów do wykrywania wirusów ospowatości śliwy (PPV) i nekrotycznej pierścieniowej plamistości drzew pestkowych (*Prunus necrotic ring spot virus* PNRSV) w materiale roślinnym (2009-2012)**

Koordynator projektu: prof. dr hab. Lech Michalczuk

**Wykorzystanie technologii wyprowadzania podwojonych haploidów marchwi z zastosowaniem androgenezy in vitro do hodowli mieszańców F<sub>1</sub> i jej optymalizacja (2009-2012)**

Koordynator projektu: prof. dr hab. Krystyna Górecka

**Opracowanie technologii produkcji elitarnego materiału rozmnożeniowego i wytwarzania polskich genotypów ozdobnych roślin cebulowych i kłączowych wolnych od wirusów i fitoplazm przy zastosowaniu metod in vitro (2009-2012)**

Koordynator projektu: dr inż. Dariusz Sochacki

**Sterylizowane radiacyjnie podłoża do produkcji roślinnej inokulowane wybranymi mikro-organizmami (2009-2012)**

Koordynator projektu: Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie

Podwykonawca w IO: prof. dr hab. Leszek B. Orlikowski

**Wykorzystanie dzikiej pszczoły samotnicy - murarki ogrodowej (*Osmia rufa* L.) do zapylania towarowych plantacji roślin ogrodniczych oraz plantacji nasiennych warzyw w uprawach polowych i pod osłonami w Polsce (2009-2012)**

Koordynator projektu: dr Dariusz Teper