

Projekty Badawcze - COST Action

1. COST CA 15223

Modifying plants to produce interfering RNA (Modyfikowanie roślin w celu wytworzenia interferującego RNA)

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. L. Michalczuk

Okres realizacji: 2016-2021

2. COST CA 16107

EuroXanth: Integrating science on *Xanthomonadaceae* for integrated plant disease management in Europe (EuroXanth: Integracja nauki nad bakteriami z rodzaju *Xanthomonadaceae* w celu integrowanego działania w walce z chorobami w Europie)

Reprezentant Polski w Management Committee: dr M. Kałużna

Okres realizacji: 2017-2021

3. COST CA 18111

Genome editing in plants – a technology with transformative potential PlantED

Reprezentant Polski w Management Committee: dr S. Keller-Przybylkowicz

Okres realizacji: 2019–2021

4. COST CA18210

Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality” (Roxy-COST)

Reprezentant Polski w Management Committee: dr K.P. Rutkowski

Okres realizacji: 2020–2023

5. COST CA19145

European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors

Reprezentant Polski w Management Committee: dr K.P. Rutkowski

Okres realizacji: 2020–2024

Zrealizowane

Specjalne Projekty Badawcze - COST Action

Udział Instytutu Ogrodnictwa w programie COST Action

1. FA1103

Endophytes in Biotechnology and Agriculture

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. Teresa Orlikowska

Okres realizacji: 2011-2015

2. FA1104

Sustainable production of high-quality cherries for the European market

Reprezentant Polski w Management Committee: dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO

Okres realizacji: 2012-2016

3. FA1105

Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture

Reprezentant Polski w Management Committee: dr Agnieszka Stębowska

Okres realizacji: 2011-2015

4. FA1106

An integrated systems approach to determine the developmental mechanisms controlling fleshy fruit quality in tomato and grapevine

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. Franciszek Adamicki

Okres realizacji: 2012-2016

5. ES1106

Assessment of EUROpean AGRiculture WATER use and trade under climate change (EURO-AGRIWAT)

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. Waldemar Treder

Okres realizacji: 2012-2016

6. TD1106

Urban Agriculture Europe (UAE)

Reprezentant Polski w Management Committee: dr hab. Bożena Matysiak, prof. IO, dr Dariusz Sochacki

Okres realizacji: 2012-2016

7. TD1107

Biochar as option for sustainable resource management

Reprezentant Polski w Management Committee: dr hab. Lidia Sas Paszt, prof. IO

Okres realizacji: 2012-2016

COST FA0807: Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. Marianna Kamińska, dr hab. Mirosława Cieślińska, prof. IO

Okres realizacji: 2009-2013

COST FA0906 : UV-B radiation: A specific regulator of plant growth and food quality in a changing climate (UV4growth)

Reprezentant Polski w Management Committee: prof. dr hab. Mieczysław Grzesik

Okres realizacji: 2010-2014

COST FA1003: East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding

Reprezentant Polski w Management Committee: dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO

Okres realizacji: 2010-2014

COST 864: Połączenie tradycyjnych i zaawansowanych strategii w ochronie roślin sadowniczych

1. **Badania nad uzyskaniem nowych, cennych genotypów jabłoni o kompleksowej odporności (mało podatnych i odpornych) na gospodarczo ważne choroby (parch jabłoni, mączniak jabłoni, zaraza ogniowa) o wysokiej jakości i zróżnicowanej porze dojrzewania (2008-2011)**

Nr decyzji: 89/N-COST/2008/0

Kierownik: prof. dr hab. Edward Żurawicz

COST 873: Choroby bakteryjne na pestkowych drzewach owocowych i orzechach

Fenotypowa i genotypowa charakterystyka bakteryjnych patogenów owocowych drzew pestkowych, leszczyny i orzecha włoskiego (2008-2011)

Nr decyzji: 118/N-COST/2008/0

Kierownik: dr hab. Joanna Puławska, prof. IO

COST FA0807: Integrated management of phytoplasma epidemics in different crops systems

1. **Badania nad występowaniem i charakterystyką molekularną fitoplazm porażających jabłoni oraz rolą miodówek w przenoszeniu fitoplazmy proliferencji jabłoni w Polsce (2010-2012)**

Nr decyzji: 600/N-COST/09/2010/0

Kierownik: dr hab. Mirosława Cieślińska, prof. IO

COST FP0801: Problemy związane z występowaniem Phytophthora: wzrastające zagrożenia dla zadrzewień i ekosystemów leśnych w Europie

1. **Poznanie zagrożenia szkółek ozdobnych i leśnych przez gatunki Phytophthora oraz ocena ich chorobotwórczości, zmienności genotypowej i zakresu gospodarzy (2009-2011)**

Nr decyzji: 475/N-COST/2009/0

Kierownik: prof. dr hab. Leszek Orlikowski

COST FA0807: Integrated management of phytoplasma epidemics in different crops systems

1. **Badania nad oceną zagrożenia epidemiologicznego ze strony fitoplazm występujących w roślinach iglastych (2009-2012)**

Nr decyzji: 517/N-COST/2009/0

Kierownik: prof. dr hab. Marianna Kamińska

COST FA0803: Zapobieganie masowym stratom rodzin pszczelich

1. **Ocena żywotności pszczół wybranych ras i linii hodowlanych w Polsce i Europie (2009-2012)**

Nr decyzji: 483/N-COST/2009/0

Kierownik: dr hab. Małgorzata Bieńkowska, prof. IO

2. **Określenie roli czynników środowiskowych, genetycznych i chorobotwórczych w**

występowaniu masowej śmiertelności rodzin pszczelich (2009-2012)

Nr decyzji: 527/N-COST/2009/0

Kierownik: dr Krystyna Pohorecka

[Cost Action - Sprawozdania](#)