

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki



Tytuł: [Molekularne podstawy patogenezы i taksonomia bakteryjnych i grzybowych patogenów borówki wysokiej](#)

(Molecular basis of pathogenesis and taxonomy of bacterial and fungal pathogens of blueberry)

Nazwa programu: OPUS nr 13

Kierownik projektu: **dr M. Kałużna**

Okres realizacji: 19.01.2018 - 18.01.2021

Nr umowy: UMO-2017/25/B/NZ9/01565

Tytuł: [Zagrożenie roślin uprawnych przez *Xanthomonadaceae* ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych *Xanthomonas arboricola* i *Xylella fastidiosa* oraz wektorów](#)

(The threat of crop plants by Xanthomonadaceae with particular emphasis on the invasive species *Xanthomonas arboricola* and *Xylella fastidiosa* and vectors)

Nazwa programu: HARMONIA edycja 9

Kierownik projektu: **dr M. Kałużna**

Okres realizacji: 08.05.2018 - 07.05.2021

Nr umowy: UMO-2017/26/M/NZ9/01024

ZREALIZOWANE

Analiza różnicowania genetycznego nowych w Polsce wirulentnych szczepów *Venturia inaequalis* - sprawcy parcha jabłoni - oraz identyfikacja genów zaangażowanych w procesy patogenezы (2014 - 2017)

Umowa nr: UMO-2013/09/B/NZ9/02343

Kierownik projektu: dr hab. J. Puławska

Występowanie, identyfikacja i charakterystyka grzybów, bakterii, wirusów i fitoplazm porażających wiśnie i czereśnie oraz rola owadów w przenoszeniu fitoplazm (2013 - 2016)

Umowa nr: UMO-2013/08/M/NZ9/00138

Kierownik projektu: dr hab. J. Puławska

Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów, fitoplazm i bakterii porażających orzech włoski i leszczyne w Polsce (2011 - 2015)

Umowa nr: UMO-2011/01/B/NZ9/01750
Kierownik projektu: dr hab. M. Cieślińska

Charakterystyka molekularna izolatów wirusa jamkowatości pnia jabłoni oraz zastosowanie aptamerów do ich wykrywania (2012-2015)

Umowa nr: UMO-2011/03/B/NZ9/01680
Kierownik projektu: dr Beata Komorowska

Identyfikacja genów *Erwinia amylovora* włączanych podczas procesu infekcji i rozwoju choroby (zarazy ogniowej) (2013-2016)

Umowa nr: 2012/05/B/NZ0/03455
Kierownik projektu: dr hab. Joanna Puławska, prof. IO

Charakterystyka molekularna wirusa zielonej pierścieniowej pstrzości czereśni (CGRMV) i wirusa rdzawej nekrotycznej pstrzości czereśni (CNRMV) oraz opracowanie i ocena przydatności metody HRM do ich wykrywania (2010-2013)

Umowa nr 1167/B/P01/2010/38
Kierownik projektu: dr Beata Komorowska

Badania nad występowaniem i charakterystyką molekularną fitoplazm porażających jabłoni oraz rolą miódówek w przenoszeniu fitoplazmy proliferacji jabłoni w Polsce (2010-2013)

Umowa nr 600/N-COST/09/2010/0
Kierownik projektu: dr hab. Mirosława Cieślińska, prof. IO

Odzyskiwanie elagotanin z wybranych ubocznych produktów przetwórstwa owoców z rodziny różowatych (*Rosaceae*) (2011-2013)

Umowa nr 3601/B/P01/2010/39
Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bogusław W. Król (Politechnika Łódzka, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności)
Wykonawca w IO: dr Artur Miszczak

Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów porażających winorośli uprawną w Polsce (2010-2013)

Umowa nr 0252/B/P01/2010/39
Kierownik projektu: mgr Tomasz Golis

Regulacja procesów wzrostu, rozwoju i metabolizmu wtórnego u grzybów z rodzaju *Verticillium* i *Alternaria* w warunkach *in vitro* i *in vivo* przez gumy wytwarzane w owocach drzew pestkowych (2010-2013)

Umowa nr 0782/B/P01/2010/39
Kierownik projektu: dr Elżbieta Węgrzynowicz-Lesiak

Odporność mszycy jabłoniowej (*Aphis pomi*) na insektycydy z wybranych grup chemicznych (2011-2014)

Umowa nr: 7800/B/P01/2011/40

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

Innowacyjne technologie wykorzystania metabolitów glonów i eliminacji nawozów sztucznych w ekologicznej produkcji roślin energetycznych oraz ochronie środowiska (2011-2014)

Umowa nr 1029/B/P01/2011/40

Kierownik projektu: prof. dr hab. Mieczysław Grzesik

Rola czynników hormonalnych, środowiskowych i aktywności systemu antyoksydacyjnego w regulacji tworzenia pędów i procesów starzenia pelargonii (*Pelargonium x hortorum* i *Pelargonium x hederifolium*) in vitro (2011-2014)

Umowa nr: 7267/B/P01/2011/40

Kierownik projektu: dr Agnieszka Wojtania

Żurawina wielkoowocowa (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) - możliwości uprawy w zależności od warunków środowiskowych i modyfikacji agrotechnicznych (2011-2014)

Umowa nr: 7325/B/P01/2011/40

Kierownik projektu: dr hab. Eugeniusz Szwonek, prof. IO

Ochrona pieczarki *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach przed białą zgnilizną wywoływaną przez grzyb *Mycogone perniciosus* (2011-2014)

Decyzja Nr 7331/B/P01/2011/40

Kierownik projektu: dr inż. Joanna Szumigaj-Tarnowska

Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów, fitoplazm i bakterii porażających orzech włoski i leszczynę w Polsce (2011-2014)

Umowa nr UMO-2011/01/B/NZ9/01750

Kierownik projektu: dr hab. Mirosława Cieślińska, prof. IO

Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów porażających rośliny z rodzaju *Sambucus*; opracowanie metod diagnostycznych opartych na analizie kwasów nukleinowych (2009-2013)

Umowa nr 0883/B/P01/2009/36

Kierownik projektu: dr Hanna Berniak

Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów porażających rośliny z rodzaju *Sambucus*; opracowanie metod diagnostycznych opartych na analizie kwasów nukleinowych (2009-2012)

Umowa nr 0883/B/P01/2009/36

Kierownik projektu: dr Hanna Berniak

Interakcja kwasu jasmonowego (JA) i benzo[1,2,3]tiadiazolo-7-karbotianu S-metylu (BTH), w indukowaniu reakcji odpornościowych na patogeny i szkodniki jabłoni (2009-2012)

Umowa nr 2086/B/P01/2009/37
Kierownik projektu: dr Wojciech Warabieda

Wpływ surowca i technologii produkcji na jakość mętnych soków i półkoncentratów śliwkowych (2010-2011)

Umowa nr 0263/B/P01/2010/70 IUVENTUS PLUS, MNiSW
Kierownik projektu: dr Monika Mieszczakowska-Frać

Zastosowanie integrowanych metod profilaktyki i zwalczania chorób bakteryjnych wywołanych przez *Pseudomonas* spp., *Pseudomonas tolaasii* i *Janthinobacterium agarici-damnosum* w uprawie *Agaricus bisporis* (Lange) Imbach (2008-2011)

Umowa nr 3151/B/P01/2008/34
Kierownik projektu: dr hab. Jan Szymański, prof. IO

Patogeniczne grzyby *Cladobotryum* spp. w uprawie pieczarki *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach i możliwości ich zwalczania metodą integrowaną (2009-2012)

Umowa nr 0909/B/P01/2009/36
Kierownik projektu: dr hab. Czesław Ślusarski, prof. IO

Opracowanie metody formulacji aktywnych mikroorganizmów do zastosowania w biologicznej ochronie roślin (2009-2012)

umowa nr 1190/B/P01/2009/37
Kierownik projektu: dr Magdalena Szczech

Porównanie metod otrzymywania podwojonych haploidów marchwi (2009-2011)

Grant promotorski
Umowa nr N N310079336
Kierownik projektu: prof. dr hab. Krystyna Górecka

Elicytacja metabolitów wtórnych w grzybni *Fusarium oxysporum* f. sp. *tulipae* (2008-2011)

Umowa nr 0282/B/P01/2008/34
Kierownik projektu: prof. dr hab. Marian Saniewski

Opracowanie strategii upraw roślin energetycznych metodami ekologicznymi w warunkach globalnych zmian klimatycznych i środowiskowych (2008-2011)

Umowa nr 3220/B/P01/2008/35
Kierownik projektu: prof. dr hab. Mieczysław Grzesik

Zastosowanie szoku termicznego, kondycjonowania oraz wybranych substancji podczas pęcznienia nasion słonecznika zwyczajnego w celu uodpornienia roślin na chłód (2009-2012)

Umowa nr 0894/B/P01/2009/36
Kierownik projektu: dr Krzysztof Górnik

Wpływ fluoprimidolu na zużycie wody, nawozów mineralnych oraz na rozwój chorób i szkodników w uprawie chryzantem (2009-2012)

Umowa nr 0858/B/P01/2009/36

Kierownik projektu: dr Anna Pobudkiewicz

Ocena przydatności wybranych kompozycji biopolimerowych do ograniczenia patogenów glebowych i kształtowania mikoflory gleby na potrzeby ograniczenia występowania patogenów glebowych (2010-2012)

Umowa nr N N310 102136

Kierownik projektu: dr inż. Antoni Niekraszewicz (Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi)

Podwykonawca w IO: prof. dr hab. Leszek Orlikowski