

Projekty finansowane przez NCN

✘ Projekty badawcze krajowe finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (NCN)

1. **Zagrożenie roślin uprawnych przez Xanthomonadaceae ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych *Xanthomonas arboricola* i *Xylella fastidiosa* oraz wektorów, który uzyskał finansowanie w ramach konkursu „HARMONIA 9” Narodowego Centrum Nauki (2018 - 2021)**

Umowa nr: UMO-2017/26/M/NZ9/01024

Kierownik z IO: dr Monika Teresa Kałużna

2. **Molekularne podstawy patogenezы i taksonomia bakteryjnych i grzybowych patogenów borówki wysokiej, który uzyskał finansowanie w ramach konkursu „OPUS 13” Narodowego Centrum Nauki (2018 - 2021)**

Umowa nr: UMO-2017/25/B/NZ9/01565

Kierownik z IO: dr Monika Teresa Kałużna

Projekty Zrealizowane

1. **Analiza zróżnicowania 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

2. **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

3. **Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów, fitoplazm i bakterii porażających orzech włoski i leszczynę w Polsce (2011 - 2015)**

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

Kierownik projektu: dr hab. M. Cieślińska

4. **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

5. **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
6. **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
7. **Badania nad występowaniem i charakterystyką molekularną fitoplazm porażających jabłoni oraz rolę miodówek 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
8. **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
9. **Występowanie, wykrywanie i charakterystyka wirusów porażających winorośli uprawną w Polsce (2010-2013)**
Umowa nr 0252/B/P01/2010/39
Kierownik projektu: mgr Tomasz Golis
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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

14. **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
15. **Ochrona pieczarki *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach przed białą zgnilizną wywołaną przez grzyb *Mycogone perniciosus* (2011-2014)**
Decyzja Nr 7331/B/P01/2011/40
Kierownik projektu: dr inż. Joanna Szumigaj-Tarnowska
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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-Frąć
21. **Zastosowanie integrowanych metod profilaktyki i zwalczania chorób bakteryjnych wywołanych przez *Pseudomonas* spp., *Pseudomonas tolaasii* i *Janthinobacterium agarici-damnorum* w uprawie *Agaricus bisporis* (Lange) Imbach (2008-2011)**
Umowa nr 3151/B/P01/2008/34
Kierownik projektu: dr hab. Jan Szymański, prof. IO
22. **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

23. **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
24. **Porównanie metod otrzymywania podwojonych haploidów marchwi (2009-2011)**
Grant promotorski
Umowa nr N N310079336
Kierownik projektu: prof. dr hab. Krystyna Górecka
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **Ocena przydatności wybranych kompozycji biopolimerowych do ograniczenia patogenów glebowych i kształtowania mikroflory 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