



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W POZNANIU

Zbigniew Zwierzykowski

Dokumentacja

1961-2020

Poznań 2021

*Instytut Genetyki Roślin
Polskiej Akademii Nauk
w Poznaniu*

*Dokumentacja
1961-2020*



***Instytut Genetyki Roślin
Polskiej Akademii Nauk
w Poznaniu***

Zbigniew Zwierzykowski

***Dokumentacja
1961-2020***

Poznań 2021

Copyright © by Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk
Poznań 2021

Recenzenci: dr hab. Lidia Błaszczyk, prof. dr hab. Maria Surma

Redaktorzy: prof. dr hab. Barbara Naganowska, mgr Joanna Szypulska

Projekt okładki: Mirosława Korbańska

ISBN 978-83-85583-31-8

Instytut Genetyki Roślin PAN
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 34
tel. centrala: 61-6550200, sekretariat: 61-6550255
e-mail: office@igr.poznan.pl
<http://www.igr.poznan.pl>

Spis treści

Wprowadzenie	7
Dyrekcja	9
Rada Naukowa	11
Pracownicy naukowci	38
Struktura organizacyjna pionu naukowo-badawczego	42
Rada Młodych Pracowników Naukowych	67
Tematyka badawcza	69
Projekty badawcze i badawczo-wdrożeniowe	133
Rozprawy doktorskie	159
Rozprawy habilitacyjne	173
Wydawnictwa	177
Patenty uzyskane przy udziale pracowników Instytutu	179
Odmiany roślin uprawnych wytworzone przy udziale pracowników Instytutu ...	182
Laureaci Krajowej Nagrody Naukowej z Zakresu Genetyki Roślin	
im. Stefana Barbackiego	184
Nagrody i wyróżnienia	188
Wydarzenia naukowe	201
Pracownicy i doktoranci	217

Wprowadzenie

W 1954 roku z inicjatywy profesora Stefana Barbackiego, na podstawie uchwały Sekretariatu Naukowego Polskiej Akademii Nauk, został utworzony Zakład Hodowli Roślin PAN w Poznaniu. W styczniu 1961 roku Zakład Hodowli Roślin PAN został połączony z istniejącym od 1952 roku Zakładem Genetyki Roślin PAN w Skierniewicach, kierowanym przez profesora Edmunda Malinowskiego. Utworzony w wyniku fuzji Zakład Genetyki Roślin PAN z siedzibą w Poznaniu stanowić miał, zgodnie z intencją profesora Barbackiego, centrum badań genetycznych nad roślinami uprawnymi. W latach 1961-1969, Zakład w Skierniewicach działał jako filialny Ośrodek Badań Genetycznych PAN. W styczniu 1979 r., na mocy uchwały Prezydium Polskiej Akademii Nauk, Zakład Genetyki Roślin PAN został przekształcony w Instytut Genetyki Roślin PAN.

W prezentowanym opracowaniu przedstawiono bibliografię i dokumentację Instytutu Genetyki Roślin PAN za lata 1961-2020. Część pierwsza, *Bibliografia*, zawiera łącznie 2911 pozycji bibliograficznych, w tym: prace w czasopismach naukowych, książki, monografie naukowe, rozdziały w monografiach, prace w materiałach konferencyjnych i artykuły popularnonaukowe. Oddzielnie wyodrębniono monografie i materiały konferencyjne (łącznie 31 pozycji), których redaktorami lub współredaktorami byli pracownicy Instytutu. Dopełnieniem jest indeks osobowy obejmujący autorów prac z afiliacją Instytutu Genetyki Roślin PAN. W części drugiej, *Dokumentacja*, zawarto dane dotyczące struktury organizacyjnej oraz działalności naukowo-badawczej Instytutu, w tym: skład Dyrekcji i Rady Naukowej w kolejnych kadencjach, strukturę organizacyjną pionu naukowo-badawczego, tematykę badawczą, rozprawy doktorskie i habilitacyjne, nagrody i wyróżnienia uzyskane przez pracowników, wydarzenia naukowe (konferencje, seminaria i warsztaty naukowe) organizowane lub współorganizowane przez Instytut. Na końcu tej części zamieszczono wykaz pracowników i doktorantów.

Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu zostały pozyskane głównie z rocznych sprawozdań z działalności naukowo-badawczej Zakładu (1961-1978) i Instytutu Genetyki Roślin PAN (1979-2020). Autor zdaje sobie sprawę, że obie części opracowania nie są kompletne. Luki mogą dotyczyć szczególnie lat 1961-1967, gdyż do sprawozdań z działalności naukowo-badawczej z tego okresu nie udało się dotrzeć.

W tym miejscu pragnę złożyć podziękowania wszystkim, którzy wspierali mnie podczas gromadzenia materiałów i pisania niniejszego opracowania. Szczególnie jestem wdzięczny Pani mgr Barbarze Sadowskiej, kierownicze Biblioteki IGR PAN, za życzliwość i pomoc w dotarciu do czasopism i dokumentów znajdujących się w zasobach biblioteki i archiwum Instytutu. Osobne podziękowania kieruję do Koleżanek i Kolegów z IGR PAN, którzy pomogli mi w uzupełnieniu wykazów swych publikacji oraz weryfikacji niektórych danych zawartych w corocznych sprawozdaniach z działalności naukowo-badawczej Instytutu. Wyrażam również podziękowanie Recenzentkom, Pani dr hab. Lidii Błaszczuk i Pani prof. dr hab. Marii Surmie, za cenne rady i uwagi recenzyjne, które wpłynęły na ostateczny kształt opracowania.

Zbigniew Zwierzykowski

Poznań, 10 marca 2021 r.

Dyrekcja Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 1961-2020

1961–1973 Kierownik – *prof. dr hab. Stefan Barbacki*

Zastępca Kierownika	?-1968	<i>Ryszard Kurowski</i>
Zastępca ds. naukowych	1969-1973	<i>dr Mirosław Małuszyński</i>
Zastępca ds. administracyjnych	?-1968	<i>inż. Marian Mocydlarz</i>
	1969-1973	<i>inż. Ignacy Naskrent</i>

1973–1985 Dyrektor – *prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak*

Zastępca ds. naukowych	1973-1974	<i>prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski</i>
	1975-1983	<i>doc. dr hab. Stanisław Sulinowski</i>
	1984-1985	<i>prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski</i>
Zastępca ds. ogólnych	1973-1974	<i>doc. dr hab. Stanisław Sulinowski</i>
	1984-1985	<i>dr Henryk Patyna</i>
Zastępca ds. administracyjnych	1973-1980	<i>mgr inż. Witold Stopierzyński</i>
	1980-1985	<i>inż. Ryszard Brudkiewicz</i>

1985–1990 Dyrektor – *prof. dr hab. Stanisław Sulinowski*

Zastępca ds. naukowych	1985-1988	<i>prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski</i>
	1988-1989	<i>prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak</i>
Zastępca ds. ogólnych	1986-1988	<i>dr Henryk Patyna</i>
	1989-1990	<i>doc. dr hab. Irena Frencel</i>
Zastępca ds. administracyjnych	1986-1990	<i>inż. Ryszard Brudkiewicz</i>
Zastępca ds. technicznych	1988-1990	<i>inż. Piotr Lutkowski</i>

1990–1993 Dyrektor – *prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak*

Zastępca ds. naukowych	1990-1993	<i>prof. dr hab. Janina Przybylska</i>
Zastępca ds. ogólnych	1990-1991	<i>doc. dr hab. Irena Frencel</i>
	1991-1993	<i>prof. dr hab. Wojciech Święcicki</i>
Zastępca ds. technicznych	1990-1993	<i>inż. Piotr Lutkowski</i>

1993–2003 Dyrektor – *prof. dr hab. Jerzy Chelkowski*

Zastępca ds. naukowych	1993-2003	<i>prof. dr hab. Wojciech Święcicki</i>
Zastępca ds. ogólnych	1993-2003	<i>prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek</i>
Zastępca ds. technicznych	1993-2003	<i>inż. Piotr Lutkowski</i>

2003–2011 Dyrektor – *prof. dr hab. Wojciech Święcicki*

Zastępca ds. naukowych	2003-2011	<i>prof. dr hab. Maria Surma</i>
Zastępca ds. ogólnych	2004-2007	<i>prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek</i>
	2008-2011	<i>prof. dr hab. Bogdan Wolko</i>
Zastępca ds. technicznych	2004-2010	<i>inż. Piotr Lutkowski</i>

2012–2019 Dyrektor – *prof. dr hab. Bogdan Wolko*

Zastępca ds. naukowych	2012-2015	<i>prof. dr hab. Piotr Kachlicki</i>
	2016-2019	<i>prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka</i>
Zastępca ds. ogólnych	2012-2017	<i>prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski</i>
Zastępca ds. administracyjnych	2018-2019	<i>mgr Joanna Dutkiewicz</i>

2020– Dyrektor – *prof. dr hab. Paweł Krajewski*

Zastępca ds. naukowych	2020-	<i>prof. dr hab. Barbara Naganowska</i>
Zastępca ds. administracyjnych	2020-	<i>mgr Joanna Dutkiewicz</i>

**Rada Naukowa
Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1969-2020**

Kadencja 1969-1971

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*
– Zakład Genetyki Roślin PAN

Wiceprzewodniczący Rady

prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
– Zakład Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Zakładu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Władysław Błaszczak
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu
doc. dr hab. Jan Bojanowski
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie

doc. dr hab. Tadeusz Caliński
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Jerzy Czosnowski
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

prof. dr hab. Antoni Filutowicz
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Bydgoszczy

prof. dr hab. Wacław Gajewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie

doc. dr hab. Eugeniusz Gąsior
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr hab. Julia Gołębiowska
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Teresa Hulewicz
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Lublinie

doc. dr hab. Julian Jaranowski
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu

doc. dr hab. Henryk Kaszubiak
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie

doc. dr hab. Bogusław Kubicki
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz
– Wyższa Szkoła Rolnicza w Poznaniu

doc. dr hab. Bohdan Rodkiewicz

- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- prof. dr hab. Stanisław Starzycki
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
- prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Henryk Teleżyński
- Uniwersytet Warszawski

Członkowie Rady z Zakładu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
- doc. dr hab. Tadeusz Kazimierski
- prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*
- dr Mirosław Małuszyński
- doc. dr hab. Janina Przybylska

Kadencja 1972-1974

Przewodniczący Rady

- prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. koresp. PAN*
- Akademia Rolnicza w Poznaniu

Zastępca Przewodniczącego Rady

- prof. dr hab. Julian Jaranowski
- Akademia Rolnicza w Poznaniu

Członkowie Rady spoza Zakładu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Jerzy Buchowicz
- Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie
- doc. dr hab. Tadeusz Caliński
- Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Antoni Filutowicz
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Bydgoszczy
- prof. dr hab. Wacław Gajewski, *czł. rzecz. PAN*
- Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie
- prof. dr hab. Teresa Hulewicz
- Akademia Rolnicza w Lublinie
- prof. dr hab. Julian Jaranowski
- Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy Korohoda
- Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
- doc. dr hab. Bogusław Kubicki
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. koresp. PAN*
- Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Adam Markowski
- Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie

doc. dr hab. Jan Mikołajczyk
– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa Oddział w Przebędowie
prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. koresp. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Bohdan Rodkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Stanisław Starzycki
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
doc. dr hab. Edmund Stuczyński
– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa Oddział w Gorzowie Wlkp.
prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
dr Tadeusz Wolski
– Zjednoczenie Hodowli Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
doc. dr hab. Maciej Zenkter
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Zakładu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
doc. dr hab. Irena Frencel
doc. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*, Honorowy Przewodniczący
dr Mirosław Małuszyński
prof. dr hab. Janina Przybylska
doc. dr hab. Stanisław Sulinowski

Kadencja 1975-1977

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie

Zastępca Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady spoza Zakładu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Wacław Gajewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie
prof. dr hab. Teresa Hulewicz
– Akademia Rolnicza w Lublinie
prof. dr hab. Julian Jaranowski
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
doc. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
doc. dr hab. Mirosław Małuszyński
– Uniwersytet Śląski w Katowicach
prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
doc. dr hab. Jan Mikołajczyk
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Przebędowie
prof. dr hab. Jerzy Pawełkiewicz, *czł. koresp. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Bohdan Rodkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Stanisław Starzycki
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Jerzy Szweykowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
dr Tadeusz Wolski
– Zjednoczenie Nasiennictwa Rolniczego i Ogrodniczego w Warszawie
doc. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Zakładu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
doc. dr hab. Irena Frencel
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*, Honorowy Przewodniczący
prof. dr hab. Janina Przybylska
doc. dr hab. Stanisław Sulinowski
doc. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Kadencja 1978-1980

Przewodniczący Rady

- prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie

Zastępca Przewodniczącego Rady

- prof. dr hab. Jerzy Szweykowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Władysław Błaszczak
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Wacław Gajewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie
- prof. dr hab. Teresa Hulewicz
– Akademia Rolnicza w Lublinie
- prof. dr hab. Julian Jaranowski
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
- prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
- prof. dr hab. Bogusław Kubicki
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Ludwik Obuchowicz
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Bohdan Rodkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
- prof. dr hab. Włodzimierz Starzecki
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
- prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
- doc. dr hab. Bogusław Szot
– Zakład Agrofizyki PAN w Lublinie
- prof. dr hab. Jerzy Szweykowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
doc. dr Tadeusz Wolski
– Zjednoczenie Nasiennictwa Rolniczego i Ogrodniczego w Warszawie
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
doc. dr hab. Irena Frencel
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*, Honorowy Przewodniczący
prof. dr hab. Janina Przybylska
doc. dr hab. Stanisław Sulimowski
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Kadencja 1981-1983

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie

Zastępca Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Eugeniusz Bilski
– Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej
prof. dr hab. Władysław Błaszczak
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Wacław Gajewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie
prof. dr hab. Julian Jaranowski
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Bogusław Kubicki
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

prof. dr hab. Zbigniew Lorkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Maria Olszewska
– Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Bohdan Rodkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Włodzimierz Starzecki
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Bogusław Szot
– Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie
prof. dr hab. Jerzy Szweykowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
doc. dr hab. Edmund Werner
– Instytut Ziemiaka w Koszalinie
prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
doc. dr Tadeusz Wolski
– Zrzeszenie Hodowli Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
prof. dr hab. Maciej Zenkter
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Irena Frencel
doc. dr hab. Ewa Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Janina Przybylska
prof. dr hab. Stanisław Sulowski
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Tadeusz Adamski
dr Piotr Kachlicki
dr Zygmunt Kaczmarek
dr Marek Radłowski
mgr Marian Szczepański
dr Zbigniew Zwierzykowski

Kadencja 1984-1986

Przewodniczący Rady

- prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie

Zastępca Przewodniczącego Rady

- prof. dr hab. Stanisław Sulinowski (1984-1985)
– Instytut Genetyki Roślin PAN
prof. dr hab. Maciej Zenkteler (1986)
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Sekretarz Rady

- dr Piotr Kachlicki
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Eugeniusz Bilski
– Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej
prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Anna Jelinowska
– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Władysław Lonc
– Akademia Rolnicza we Wrocławiu
prof. dr hab. Zbigniew Lorkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Maria Olszewska
– Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Bohdan Rodkiewicz
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Włodzimierz Starzecki
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
doc. dr hab. Edmund Werner
– Instytut Ziemniaka w Koszalinie

prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. rzecz. PAN*
– Zakład Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
doc. dr Tadeusz Wolski
– Zrzeszenie Hodowli Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
doc. dr hab. Irena Frencel
doc. dr hab. Ewa Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Janina Przybylska
prof. dr hab. Stanisław Sulimowski
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak
Przedstawiciele adiunktów i asystentów
mgr Marian Szczepański
dr Wanda Wojciechowska

Kadencja 1987-1989

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie

Zastępca Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak (1987-1988)
– Instytut Genetyki Roślin PAN
prof. dr hab. Tadeusz Caliński (1989)
– Akademia Rolnicza w Poznaniu

Sekretarz Rady

dr Maria Surma
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Henryk Czembor
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Anna Jelinowska
– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach

prof. dr hab. Jerzy Kączkowski
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Jerzy Korohoda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Władysław Lonc
– Akademia Rolnicza we Wrocławiu
doc. dr hab. Teresa Mackiewicz
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Krakowie
prof. dr hab. Włodzimierz Starzecki
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Zygmunt Staszewski
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Jerzy Szweykowski, *czł. rzecz. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Czesław Tarkowski
– Akademia Rolnicza w Lublinie
prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. rzecz. PAN*
– Zakład Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
prof. dr Tadeusz Wolski
– Zrzeszenie Hodowli Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
doc. dr hab. Irena Frencel
doc. dr hab. Ewa Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Janina Przybylska

prof. dr hab. Stanisław Sulinowski
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak
Przedstawiciele adiunktów i asystentów
dr Tadeusz Przewoźny
dr Maria Surma

Kadencja 1990-1992

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu

Zastępcy Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
– Instytut Genetyki Roślin PAN
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Sekretarz Rady

dr Barbara Wojciechowska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Jacek Augustyniak
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Stanisław Góral
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Marek Jassem
– Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy
prof. dr hab. Jerzy Kączkowski
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Andrzej Legocki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
doc. dr hab. Teresa Mackiewicz
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Stefan Malepszy
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Łódzki

doc. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
 – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
 prof. dr hab. Lech Ratajczak
 – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
 prof. dr hab. Tadeusz Ruebnebauer, *czł. rzecz. PAN*
 – Akademia Rolnicza w Krakowie
 prof. dr hab. Włodzimierz Starzecki
 – Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
 prof. dr hab. Stanisław Starzycki, *czł. rzecz. PAN*
 – Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
 prof. dr hab. Zygmunt Staszewski
 – Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
 prof. dr hab. Jan Szwadziak
 – Akademia Rolnicza w Poznaniu
 prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. rzecz. PAN*
 – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
 prof. dr hab. Zbigniew Weber
 – Akademia Rolnicza w Poznaniu
 prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
 – Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
 prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. rzecz. PAN*
 – Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
 prof. dr Tadeusz Wolski
 – Zrzeszenie Hodowli Roślin i Nasiennictwa w Warszawie
 prof. dr hab. Maciej Zenkteler
 – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Barbara Barcikowska
 doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
 doc. dr hab. Irena Frencel
 doc. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
 doc. dr hab. Ewa Kazimierska
 prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
 prof. dr hab. Janina Przybylska
 prof. dr hab. Wojciech Święcicki
 prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Tadeusz Adamski
 dr Tadeusz Przewoźny
 dr Maria Rataj-Guranowska
 dr Tadeusz Rorat
 dr Marek Stuczyński
 dr Barbara Wojciechowska

Kadencja 1993-1995

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn

– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie

Wiceprzewodniczący Rady

prof. dr hab. Władysław Lonc

– Akademia Rolnicza we Wrocławiu

prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek (1993)

– Instytut Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Janina Przybylska (1994-1995)

– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Barbara Wojciechowska

– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Tadeusz Caliński

– Akademia Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Henryk Czembor

– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie

prof. dr hab. Franciszek Dubert

– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie

prof. dr hab. Karol Duczmal

– Akademia Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Zbigniew Gertych, *czł. rzecz. PAN*

– Ogród Botaniczny PAN w Powsinie

prof. dr hab. Marek Jassem

– Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy

prof. dr hab. Anna Jelinowska

– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach

prof. dr hab. Jan Krzymański

– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu

prof. dr hab. Andrzej Legocki, *czł. koresp. PAN*

– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu

prof. dr hab. Władysław Lonc

– Akademia Rolnicza we Wrocławiu

prof. dr hab. Stefan Malepszy

– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet Łódzki

prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. koresp. PAN*

– Akademia Rolnicza w Poznaniu

prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. rzecz. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Zbigniew Weber
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
prof. dr Tadeusz Wolski, *czł. koresp. PAN*
– DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Chorzynie
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Tadeusz Adamski
doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
doc. dr hab. Irena Frencel
doc. dr hab. Andrzej Górny
prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
doc. dr hab. Ewa Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Janina Przybylska
prof. dr hab. Wojciech Święcicki
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Wojciech Sodkiewicz
dr Marek Stuczyński
dr Barbara Wojciechowska

Kadencja 1996-1998

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Stefan Malepszy
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wiceprzewodniczący Rady

prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Janina Przybylska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Marek Stuczyński
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Andrzej Anioł
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
- prof. dr hab. Jacek Augustyniak
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Zbigniew Broda
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
- prof. dr hab. Zbigniew Gertych, *czł. rzecz. PAN*
– Ogród Botaniczny PAN w Powsinie
- prof. dr hab. Anna Jelinowska
– Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- prof. dr hab. Jan Krzymański
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
- prof. dr hab. Andrzej Legocki, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
- prof. dr hab. Władysław Lonc
– Akademia Rolnicza we Wrocławiu
- prof. dr hab. Karol Mańka, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Stefan Malepszy
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz, *czł. rzecz. PAN*
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. rzecz. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Zbigniew Weber
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Stanisław Węgrzyn
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Krakowie
- prof. dr hab. Maciej Wiewiórowski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
- prof. dr Tadeusz Wolski, *czł. koresp. PAN*
– DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Choryni
- prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

doc. dr hab. Tadeusz Adamski
doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
prof. dr hab. Jerzy Chelkowski
doc. dr hab. Irena Frencl
doc. dr hab. Andrzej Górny
prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
doc. dr hab. Ewa Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
prof. dr hab. Janina Przybylska
prof. dr hab. Wojciech Święcicki
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Paweł Krajewski
dr Marek Stuczyński
dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina

Kadencja 1999-2002

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Stefan Malepszy
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wiceprzewodniczący Rady

prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Janina Przybylska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Marek Stuczyński (1999-2001)
– Instytut Genetyki Roślin PAN
dr Barbara Naganowska (2002)
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Andrzej Anioł
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Jacek Augustyniak
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Zbigniew Broda
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Zakład Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Zbigniew Gertych, *czł. rzecz. PAN*

- Ogród Botaniczny PAN w Powsinie
- prof. dr hab. Anna Jelinowska
 - Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- prof. dr hab. Jan Krzymański
 - Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
- prof. dr hab. Andrzej Legocki, *czł. koresp. PAN*
 - Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy J. Lipa, *czł. koresp. PAN*
 - Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu
- prof. dr hab. Władysław Lonc
 - Akademia Rolnicza we Wrocławiu
- prof. dr hab. Tadeusz Łuczkiwicz
 - Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Stefan Malepszy
 - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska
 - Uniwersytet Śląski w Katowicach
- prof. dr hab. Piotr Masojć
 - Akademia Rolnicza w Szczecinie
- prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. koresp. PAN*
 - Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Jerzy Pawełkiewicz, *czł. rzecz. PAN*
 - Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
 - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski, *czł. rzecz. PAN*
 - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Zbigniew Weber
 - Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr Tadeusz Wolski, *czł. koresp. PAN*
 - DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Choryni
- prof. dr hab. Maciej Zenkteler
 - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

- doc. dr hab. Tadeusz Adamski
- doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
- prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
- doc. dr hab. Irena Frencel
- doc. dr hab. Andrzej Górny
- doc. dr hab. Stanisław Jeżowski
- prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
- prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
- doc. dr hab. Paweł Krajewski
- doc. dr hab. Jan Olejniczak

prof. dr hab. Janina Przybylska
doc. dr hab. Wojciech Sodkiewicz
doc. dr hab. Maria Surma
prof. dr hab. Wojciech Świącicki
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak
doc. dr hab. Bogdan Wolko

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr hab. Marek Stuczyński (1999-2001)
dr Barbara Naganowska (2002)
dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina

Kadencja 2003-2006

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. koresp. PAN*
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wiceprzewodniczący Rady

prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
doc. dr hab. Maria Surma (2003)
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Barbara Naganowska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Andrzej Anioł
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie
prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Caliński
– Akademia Rolnicza w Poznaniu
prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Edward Gacek
– Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej
prof. dr hab. Zbigniew Gertych, *czł. rzecz. PAN*
– Ogród Botaniczny PAN w Powsinie
prof. dr hab. Jerzy Hortyński
– Akademia Rolnicza w Lublinie
prof. dr hab. Andrzej Jerzmanowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Warszawski
prof. dr hab. Jan Kaczmarek
– Akademia Rolnicza we Wrocławiu
prof. dr hab. Jerzy J. Lipa, *czł. koresp. PAN*

- Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu
- prof. dr hab. Tadeusz Łuczkiwicz
- Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. koresp. PAN*
- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska
- Uniwersytet Śląski w Katowicach
- prof. dr hab. Piotr Masojć
- Akademia Rolnicza w Szczecinie
- prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. rzecz. PAN*
- Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Jerzy Pawełkiewicz, *czł. rzecz. PAN*
- Akademia Rolnicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Jan Sadowski
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Marian Saniewski, *czł. koresp. PAN*
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
- prof. dr hab. Józef Tworkowski
- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- prof. dr hab. Maciej Zenkteler
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Tadeusz Adamski
- doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
- prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
- doc. dr hab. Andrzej Górny
- doc. dr hab. Stanisław Jeżowski
- prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
- doc. dr hab. Paweł Krajewski
- doc. dr hab. Jan Olejniczak
- doc. dr hab. Tadeusz Rorat
- doc. dr hab. Bolesław Salmanowicz
- doc. dr hab. Wojciech Sodkiewicz
- doc. dr hab. Maria Surma
- prof. dr hab. Wojciech Święcicki
- prof. dr hab. Bogdan Wolko
- doc. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Piotr Kachlicki

dr Barbara Naganowska

Kadencja 2007-2010

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Jerzy Lipa, *czł. rzecz. PAN*

– Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu

Zastępcy Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Ryszard Górecki, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

prof. dr hab. Tadeusz Adamski

– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina

– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Andrzej Anioł

– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie

prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda

– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Oddział w Poznaniu

prof. dr hab. Tadeusz Caliński

– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. dr hab. Franciszek Dubert

– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie

prof. dr hab. Edward Gacek

– Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupie Wielkiej

prof. dr hab. Zbigniew Gertych, *czł. rzecz. PAN*

– Ogród Botaniczny PAN w Powsinie

prof. dr hab. Ryszard Górecki, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

prof. dr hab. Andrzej Jerzmanowski, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Jerzy Lipa, *czł. rzecz. PAN*

– Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu

prof. dr hab. Tadeusz Łuczkiewicz

– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. dr hab. Jan Kaczmarek

– Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. koresp. PAN*

– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska

– Uniwersytet Śląski w Katowicach

prof. dr hab. Piotr Masojć
– Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
prof. dr hab. Jan Michniewicz
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Janusz Nowicki, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Maria Olszewska, *czł. rzecz. PAN*
– Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Stanisława Rogalska
– Uniwersytet Szczeciński
prof. dr hab. Marian Saniewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
prof. dr hab. Józef Tworkowski
– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Zbigniew Weber
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Maciej Zenkteler
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Tadeusz Adamski
dr hab. Barbara Apolinarska, prof. IGR PAN
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
dr hab. Andrzej Górny, prof. IGR PAN
dr hab. Stanisław Jeżowski, prof. IGR PAN
dr hab. Małgorzata Jędryczka, prof. IGR PAN
dr hab. Piotr Kachlicki, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
prof. dr hab. Paweł Krajewski
dr hab. Barbara Naganowska, prof. IGR PAN
dr hab. Jan Olejniczak, prof. IGR PAN
doc. dr hab. Marek Radłowski
prof. dr hab. Tadeusz Rorat
dr hab. Wojciech Rybiński, prof. IGR PAN
dr hab. Bolesław Salmanowicz, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Wojciech Sodkiewicz
prof. dr hab. Maria Surma
prof. dr hab. Wojciech Świącicki, *czł. koresp. PAN*
dr hab. Halina Wiśniewska, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Bogdan Wolko
prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Arkadiusz Kosmala
dr Tomasz Pniewski
dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina

Kadencja 2011-2014

Przewodniczący Rady

prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie

Zastępcy Przewodniczącego Rady

prof. dr hab. Tadeusz Adamski
– Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Sekretarz Rady

dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Andrzej Anioł
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB w Radzikowie
prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Stanisław Caliński
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Edward Gacek
– Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej
prof. dr hab. Ryszard Górecki, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Daniela Gruszecka
– Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
prof. dr hab. Andrzej Jerzmanowski, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Warszawski
prof. dr hab. Jan Kaczmarek
– Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
prof. dr hab. Jerzy Lipa, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Ochrony Roślin-PIB w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Łuczkiewicz
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. koresp. PAN*
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska

- Uniwersytet Śląski w Katowicach
- prof. dr hab. Wiesław Prus-Głowacki
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Marcin Rapacz
- Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- prof. dr hab. Stanisława Rogalska
- Uniwersytet Szczeciński
- prof. dr hab. Jan Sadowski
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- prof. dr hab. Marian Saniewski, *czł. rzecz. PAN*
- Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
- prof. dr hab. Marek Świtoński, *czł. koresp. PAN*
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- prof. dr hab. Erwin Wąsowicz, *czł. koresp. PAN*
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- prof. dr hab. Zbigniew Weber
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- prof. dr hab. Maciej Zenkteler
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Tadeusz Adamski
- dr hab. Barbara Apolinarska, prof. IGR PAN
- prof. dr hab. Jerzy Chelkowski
- dr hab. Andrzej Górny, prof. IGR PAN
- prof. dr hab. Stanisław Jeżowski
- prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka
- prof. dr hab. Piotr Kachlicki
- prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
- prof. dr hab. Paweł Krajewski
- prof. dr hab. Barbara Naganowska
- dr hab. Jan Olejniczak, prof. IGR PAN
- prof. dr hab. Tadeusz Rorat
- prof. dr hab. Wojciech Rybiński
- prof. dr hab. Bolesław Salmanowicz
- prof. dr hab. Maria Surma
- prof. dr hab. Wojciech Święcicki, *czł. koresp. PAN*
- prof. dr hab. Halina Wiśniewska
- prof. dr hab. Bogdan Wolko
- prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

- dr Agnieszka Kielbowicz-Matuk
- dr hab. Tomasz Pniewski
- dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina

Kadencja 2015-2018

Przewodnicząca Rady

- prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Zastępcy Przewodniczącej Rady

- prof. dr hab. Małgorzata Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Tadeusz Rorat (2015-2017)
– Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Barbara Naganowska (2018)
– Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu

Sekretarz Rady

- dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Jolanta Floryszak-Wieczorek
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Robert Hasterok
– Uniwersytet Śląski w Katowicach
prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk
– Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
prof. dr hab. Zbigniew W. Kundzewicz, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Jerzy J. Lipa, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Ochrony Roślin-PIB w Poznaniu
prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. rzecz. PAN*
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Małgorzata Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Piotr Masojć
– Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
prof. dr hab. Cezary Mądrzak
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Marcin Rapacz
– Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
prof. dr hab. Marian Saniewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach

prof. dr hab. Maciej Stobiecki
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Iwona Szarejko
– Uniwersytet Śląski w Katowicach
prof. dr hab. Zofia Szwejkowska-Kulińska
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. Marek Świtoński, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Marian Wiwart
– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
prof. dr hab. Andrzej Wojciechowski
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

prof. dr hab. Tadeusz Adamski
dr hab. Lidia Błaszczyk (2018)
prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
dr hab. Andrzej Górny, prof. IGR PAN (2015-2017)
prof. dr hab. Stanisław Jeżowski
prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka
prof. dr hab. Piotr Kachlicki
prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
dr hab. Arkadiusz Kosmala, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Paweł Krajewski
dr hab. Anetta Kuczyńska – *Zastępca Sekretarza Rady*
dr hab. Robert Malinowski
prof. dr hab. Barbara Naganowska
dr hab. Tomasz Pniewski, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Tadeusz Rorat (2015-2017)
prof. dr hab. Wojciech Rybiński
prof. dr hab. Bolesław Salmanowicz (2015-2017)
dr hab. Łukasz Stępień
prof. dr hab. Maria Surma (2015-2017)
prof. dr hab. Wojciech Święcicki, *czł. koresp. PAN*
prof. dr hab. Halina Wiśniewska
prof. dr hab. Bogdan Wolko
prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski (2015-2017)

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
dr Magdalena Kroc (2018)
dr Michał Kwiatek (2015-2017)
dr Karolina Susek

Kadencja 2019-2022

Przewodnicząca Rady

- prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Zastępcy Przewodniczącej Rady

- prof. dr hab. Małgorzata Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Barbara Naganowska (2019-2020)
– Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Łukasz Stępień (2020-2022)
– Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu

Sekretarz Rady

- dr Justyna Lalak-Kańczugowska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu Genetyki Roślin PAN

- prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB Oddział w Poznaniu
prof. dr hab. Paweł Bednarek
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Franciszek Dubert
– Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie
prof. dr hab. Jolanta Floryszak-Wieczorek
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Robert Hasterok
– Uniwersytet Śląski w Katowicach
prof. dr hab. Zbigniew W. Kundzewicz, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Stefan Malepszy, *czł. rzecz. PAN*
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Małgorzata Mańka, *czł. koresp. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Cezary Mądrzak
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. Beata Myśków, prof. ZUT
– Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
prof. dr hab. Wacław Orczyk
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB w Radzikowie
prof. dr hab. Monika Rakoczy-Trojanowska
– Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
prof. dr hab. Marian Saniewski, *czł. rzecz. PAN*
– Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach
prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz
– Uniwersytet Gdański

prof. dr hab. Zofia Szwejkowska-Kulińska, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

prof. dr hab. Marek Świtoński, *czł. koresp. PAN*

– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Poznań

dr hab. Krystyna Winiarczyk, prof. nadzw.

– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr hab. Marian Wiwart

– Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Członkowie Rady z Instytutu Genetyki Roślin PAN

dr hab. Lidia Błaszczyk

dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN

prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka

prof. dr hab. Piotr Kachlicki

dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk

dr hab. Grzegorz Koczyk

prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala

prof. dr hab. Paweł Krajewski

dr hab. Michał Książkiewicz

dr hab. Anetta Kuczyńska, prof. IGR PAN

dr hab. Robert Malinowski, prof. IGR PAN

prof. dr hab. Barbara Naganowska

dr hab. Izabela Pawłowicz

prof. dr hab. Tomasz Pniewski

prof. dr hab. Łukasz Stępień

prof. dr hab. Maria Surma (prof. emeryt.)

dr hab. Karolina Susek

prof. dr hab. Wojciech Święcicki, *czł. rzecz. PAN*

prof. dr hab. Halina Wiśniewska

prof. dr hab. Bogdan Wolko

prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski (prof. emeryt.)

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

dr Katarzyna Czyż – *Zastępca Sekretarza Rady*

dr Justyna Lalak-Kańczugowska

dr Krzysztof Mikołajczak

Przedstawicielka doktorantów

mgr inż. Katarzyna Mikołajczak

Pracownicy naukowcy Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 1961-2020

(W wykazie ujęto pracowników naukowych zatrudnionych w Zakładzie/Instytucie Genetyki Roślin PAN na stanowisku profesora, docenta i adiunkta; tytuł profesora, stopień doktora habilitowanego i doktora pracownika naukowego podano zgodnie ze stanem faktycznym w okresie jego zatrudnienia w Zakładzie/Instytucie; *osoby zatrudnione w niepełnym wymiarze czasu pracy.)

dr Elżbieta Adamska
prof. dr hab. Tadeusz Adamski
dr hab. Barbara Apolinarz, prof. IGR PAN
dr Babula-Skowrońska
prof. dr hab. Stefan Barbacki, *czł. rzecz. PAN*
doc. dr hab. Barbara Barcikowska
doc. dr hab. Sławomir Bartkowiak
prof. dr hab. Władysław Błaszczak*
dr hab. Lidia Błaszczuk
dr Maria Bobowicz
dr Jan Bojanowski*
dr Józef J. Bujarski
prof. dr hab. Tadeusz Caliński*
prof. dr hab. Jerzy Chełkowski
dr Bolesław E. Chlebowski
dr Tadeusz M. Chmielewski
dr Bożena Chwiłkowska
dr Henryk Cudny
prof. dr hab. Jerzy Czosnowski*
dr Katarzyna B. Czyż
dr Adam Dawidziuk
dr Teresa Dąbrowska
dr Mateusz De Mezer
prof. dr hab. Regina Elandt*
dr Olga Fedorowicz-Strońska
doc. dr hab. Irena Frencel
dr Magdalena Gawłowska
dr hab. Katarzyna Głowacka
prof. dr hab. Piotr Goliński*
dr hab. Andrzej G. Górny, prof. IGR PAN
dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN
dr Elżbieta M. Heydych

prof. dr hab. Teresa Hulewicz*
dr Jadwiga Hurich
dr Iwona Janicka
doc. dr hab. Julian Jaranowski*
prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka
prof. dr hab. Stanisław Jeżowski
prof. dr hab. Piotr Kachlicki
dr Anna Kaczmarek
dr Joanna Kaczmarek
dr Małgorzata Kaczmarek
prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek
dr Andrzej Kalinowski
dr Mirosława Kałasa-Janowska
dr Selvakesavan R. Kamalabai
dr Alicja Kapała
dr Edward Kapsa
dr Józef Kapusta
dr Anna Kasprzewska
doc. dr hab. Henryk Kaszubiak*
doc. dr hab. Ewa M. Kazimierska
prof. dr hab. Tadeusz Kazimierski
dr Eugeniusz Kęsicki
dr Mortaza Khodaeiaminjan
dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
dr hab. Grzegorz Koczyk
prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala
dr Czesława Kowalska
prof. dr hab. Paweł Krajewski
dr Magdalena Kroc
dr hab. Karolina Krystkowiak
dr Tomasz Książczyk
dr hab. Michał Książkiewicz
doc. dr hab. Bogdan Kubicki
dr hab. Anetta Kuczyńska, prof. IGR PAN
dr Gertruda Kurhańska
dr Michał Kwiatek
dr Monika Langner
dr Przemysław Lehmann
dr Bogdan Łapiński
dr Krystyna Łukaszewska
dr Adam J. Łukaszewski
dr Henryk O. Mackiewicz*
dr Teresa Mackiewicz*
dr Joanna Majka

prof. dr hab. Edmund Malinowski, *czł. rzecz. PAN*
dr hab. Robert Malinowski, prof. IGR PAN
dr hab. Mirosław Małuszyński
dr Piotr Mendelewski
dr Krzysztof Mikołajczak
dr Jan Mikołajczyk*
dr Waleria Młyniec
dr Bogusław Molski
prof. dr hab. Barbara Naganowska
doc. dr hab. Edmund Nowacki*
dr Piotr Ogiński
dr hab. Jan Olejniczak, prof. IGR PAN
dr Krzysztof Ostrówka
dr Jorge A. Pinto Paiva
dr Henryk Patyna
prof. dr hab. Jerzy Pawełekiewicz*
dr hab. Izabela Pawłowicz
dr Dawid Perlikowski
dr Anna Piasecka
dr Maciej Pietrzak
prof. dr hab. Tomasz Pniewski
dr Aleksandra Ponitka
dr Delfina Popiel
dr Henryk Pospieszny
dr Tadeusz Przewoźny
prof. dr hab. Janina Przybylska
dr Zdzisława Przybylska
doc. dr hab. Marek Radłowski
dr hab. Maria Rataj-Guranowska
prof. dr hab. Tadeusz Rorat
dr Jan J. Rybczyński
prof. dr hab. Wojciech Rybiński
prof. dr hab. Jan Sadowski
dr Sylwia Salamon
prof. dr hab. Bolesław P. Salmanowicz
dr Aneta Sawikowska
dr Karolina Sobańska
dr Teresa Sodkiewicz
prof. dr hab. Wojciech Sodkiewicz
dr Karolina Stefanowicz
prof. dr hab. Łukasz Stępień
dr Czesława Strzyżewska
dr hab. Marek Stuczyński
prof. dr hab. Stanisław Sulowski

prof. dr hab. Maria Surma
dr hab. Karolina Susek
prof. dr hab. Szopa-Skórkowski Jan*
prof. dr hab. Jerzy Szwejkowski*, *czł. rzecz. PAN*
dr Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina
doc. dr hab. Kazimierz M. Świeżyński*
prof. dr hab. Wojciech K. Święcicki, *czł. rzecz. PAN*
dr William Truman
prof. dr hab. Ignacy Wiatroszak
prof. dr hab. Halina Wiśniewska
dr Barbara Wojciechowska
dr Wanda Wojciechowska
prof. dr hab. Bogdan Wolko
prof. dr hab. Maciej Zenkteler*
dr Piotr A. Ziolkowski
prof. dr hab. Zbigniew Zwierzykowski

Struktura organizacyjna pionu naukowo-badawczego Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 1961-2020

W pierwszej połowie lat 60. w Zakładzie Genetyki Roślin PAN działało sześć pracowników, w filialnym Ośrodku Badań Genetycznych PAN w Skierniewicach – dwie pracownie.

1. Pracownia Biochemii Roślin, kierownik: prof. dr hab. J. Pawełekiewicz
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Hulewicz
3. Pracownia Fitopatologii, kierownik: prof. dr hab. W. Błaszczak
4. Pracownia Fizjologii Roślin, kierownik: prof. dr hab. J. Czosnowski
5. Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki
6. Pracownia Statystyki Matematycznej, kierownik: prof. dr hab. R. Elandt
Ośrodek Badań Genetycznych PAN w Skierniewicach
7. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
8. Pracownia Genetyki Roślin Kwiatowych, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski

1967-1970

1. Pracownia Biochemii Roślin, kierownik: prof. dr hab. J. Pawełekiewicz
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Fitopatologii, kierownik: prof. dr hab. W. Błaszczak
4. Pracownia Fizjologii Roślin, kierownik: doc. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki
6. Pracownia Statystyki Matematycznej, kierownik: doc. dr hab. T. Caliński
7. Pracownia Mutagenyzy (od 1970), kierownik: dr M. Małuszyński
Ośrodek Badań Genetycznych PAN w Skierniewicach*
8. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
9. Pracownia Genetyki Roślin Kwiatowych, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
10. Pracownia Genetyki Grzybów (1968-1969), kierownik: dr M. Małuszyński
11. Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych (od 1970), kierownik: dr B. Molski

** Na podstawie zarządzenia nr 6 Sekretarza Naukowego Polskiej Akademii Nauk z dnia 11 lutego 1969 r., Ośrodek Badań Genetycznych PAN został przeniesiony do Poznania.*

1971

1. Pracownia Biochemii i Fizjologii Roślin, kierownik: doc. dr hab. J. Przybylska
2. Pracownia Cytogenetyki i Embriologii, kierownik: doc. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Genetyki Analitycznej, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
4. Pracownia Genetyki Ewolucyjnej, kierownik: prof. dr hab. J. Szweykowski
5. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki
6. Pracownia Mutagenezy, kierownik: dr M. Małuszyński
7. Pracownia Statystyki Matematycznej, kierownik: doc. dr hab. T. Caliński
8. Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych, kierownik: dr B. Molski

1972

1. Pracownia Biochemii i Fizjologii Roślin, kierownik: doc. dr hab. J. Przybylska
2. Pracownia Cytogenetyki i Embriologii, kierownik: doc. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Genetyki Analitycznej, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
4. Pracownia Genetyki Ewolucyjnej, kierownik: prof. dr hab. J. Szweykowski
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki
7. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
8. Pracownia Mutagenezy, kierownik: dr M. Małuszyński
9. Pracownia Statystyki Matematycznej, kierownik: doc. dr hab. T. Caliński
10. Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych, kierownik: dr B. Molski

1973

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: doc. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Analitycznej, kierownik: prof. dr hab. E. Malinowski
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: prof. dr hab. J. Szweykowski
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki
8. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: doc. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
10. Pracownia Mutagenezy, kierownik: dr M. Małuszyński

11. Pracownia Statystyki Matematycznej, kierownik: doc. dr hab. T. Caliński
12. Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych, kierownik: dr B. Molski
13. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej zostało powołane na mocy „Porozumienia” Sekretarza Naukowego Polskiej Akademii Nauk oraz Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 5 lipca 1973 r. W strukturze wewnętrznej Laboratorium wydzielono trzy pracownie specjalistyczne: (1) Analizy Fitochemicznej, (2) Analizy i Preparatyki Biopolimerów, (3) Mikroskopii i Cytologii Ultrastrukturalnej. Laboratorium rozwijało działalność usługową na zlecenie zainteresowanych placówek naukowych oraz zaplecza naukowo-badawczego jednostek badawczych w zasięgu rejonu poznańskiego. Laboratorium działało w latach 1973-1990.

1974

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: doc. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
5. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
6. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki i dr G. Kurhańska
7. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: doc. dr hab. I. Wiatroszak
8. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
9. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
10. Pracownia Mutagenезy, kierownik: dr hab. M. Małuszyński
11. Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych*, kierownik: dr B. Molski
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

** Uchwałą nr 6/74 Prezydium Polskiej Akademii Nauk z dnia 1 lipca 1974 r., Pracownia Zasobów Genowych Roślin Uprawnych została przekształcona w samodzielną jednostkę – Ogród Botaniczny Polskiej Akademii Nauk w Powsinie.*

1975

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: doc. dr hab. M. Zenkteler

3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel
5. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
6. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki i dr G. Kurhańska
7. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: doc. dr hab. I. Wiatroszak
8. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
9. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
10. Pracownia Mutagenyzy, kierownik: dr hab. M. Małuszyński
11. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel

1976

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: doc. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel
5. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
6. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki i dr G. Kurhańska
7. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
8. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
9. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
10. Pracownia Mutagenyzy, kierownik: dr H. Patyna
11. Zespół Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel

1977

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: doc. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska

4. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
5. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
6. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki i dr G. Kurhańska
7. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
8. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
9. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
11. Zespół Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1978

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: prof. dr hab. M. Zenkter
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: prof. dr hab. S. Barbacki i dr G. Kurhańska
8. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1979

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: prof. dr hab. M. Zenkter
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak

5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Immunogenetyki, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
11. Pracownia Mutagenyzy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel

1980

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: prof. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Sulimowski
11. Pracownia Mutagenyzy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel

1981

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: prof. dr hab. M. Zenkteler
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek

7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: doc. dr hab. S. Suliniowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1982

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: prof. dr hab. S. Suliniowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1983

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: dr S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak

9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulinowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel

1984

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulinowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel

1985

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Fencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszkańców Międzygatunkowych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulinowski

11. Pracownia Mutagenetyki, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1986

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulowski
11. Pracownia Mutagenetyki, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1987

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: dr Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: dr Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulowski
11. Pracownia Mutagenetyki, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1988

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1989

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. S. Sulowski
11. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencl

1990

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski

2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
11. Pracownia Mutagenезy, kierownik: dr H. Patyna
12. Środowiskowe Laboratorium Metod Pomiarowych Biologii Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel

1991

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
5. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
6. Pracownia Genetyki Populacji, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
7. Pracownia Heterozji i Transgresji, kierownik: dr T. Adamski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
11. Pracownia Mutagenезy, kierownik: dr H. Patyna

1992

1. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
2. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
3. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
4. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: dr T. Adamski

5. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
7. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
8. Pracownia Metod Matematycznych w Genetyce, kierownik: doc. dr hab. Z. Kaczmarek
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: dr H. Patyna / prof. dr hab. W. Święcicki

1993

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: dr T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki

1994

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. I. Wiatroszak
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki

1995

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki

1996

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki

1997

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. T. Kazimierski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. I. Frencel

8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Świąćicki

1998

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: dr Z. Zwierzykowski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. B. Barcikowska
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Świąćicki

1999

1. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
2. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: dr Z. Zwierzykowski
3. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
4. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: doc. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
8. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodikiewicz
10. Pracownia Mutagenazy, kierownik: prof. dr hab. W. Świąćicki

2000

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świąćicki
2. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
3. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: dr Z. Zwierzykowski
4. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska

5. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
6. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
7. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
8. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
9. Pracownia Inżynierii Genetycznej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz

2001

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
6. Pracownia Genetyki Fizjologicznej i Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. J. Przybylska
7. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
8. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
9. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz

2002

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
6. Pracownia Genetyki Biochemicznej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
7. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
8. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
9. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
10. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz

2003

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski

3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
6. Pracownia Genetyki Biochemicznej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
7. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
8. Pracownia Genetyki Molekularnej, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak
9. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
10. Pracownia Mieszaićców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz

2004

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik: dr B. Wojciechowska
6. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
8. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
9. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
10. Pracownia Mieszaićców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz
11. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2005

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Świącicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Embriologii i Hodowli Tkanek Roślinnych, kierownik, dr B. Wojciechowska
6. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
7. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
8. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
9. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
10. Pracownia Mieszaićców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz
11. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2006

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr M. Jędryczka
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. W. Sodkiewicz
10. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2007

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. M. Jędryczka
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: doc. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. W. Sodkiewicz
10. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2008

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. Z. Kaczmarek
4. Pracownia Cytogenetyki, kierownik: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. M. Jędryczka
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Mieszańców Oddalonych, kierownik: prof. dr hab. W. Sodkiewicz /
doc. dr hab. H. Wiśniewska
10. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2009

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. J. Chełkowski
3. Pracownia Biometrii, kierownik: doc. dr hab. P. Krajewski
4. Pracownia Cytogenetyki i Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: doc. dr hab. M. Jędryczka
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Mieszkańców Oddalonych, kierownik: doc. dr hab. H. Wiśniewska
10. Pracownia Proteomiki, kierownik: doc. dr hab. S. Bartkowiak

2010

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
3. Pracownia Cytogenetyki i Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski
4. Pracownia Genetyki Biochemicznej, kierownik: dr hab. B. Salmanowicz, prof. IGR PAN
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr hab. M. Jędryczka, prof. IGR PAN
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Metabolomiki, kierownik: dr hab. P. Kachlicki, prof. IGR PAN
10. Pracownia Mieszkańców Oddalonych, kierownik: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN

2011

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
3. Pracownia Cytogenetyki i Biologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski
4. Pracownia Genetyki Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. B. Salmanowicz
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr hab. M. Jędryczka, prof. IGR PAN

7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko
9. Pracownia Metabolomiki, kierownik: dr hab. P. Kachlicki, prof. IGR PAN
10. Pracownia Mieszkańców Oddalonych, kierownik: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN

2012

1. Pracownia Analizy Genomu, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
2. Pracownia Biometrii, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
3. Pracownia Cytogenetyki i Biologii Molekularnej, kierownik: dr A. Kosmala
4. Pracownia Genetyki Biochemicznej, kierownik: prof. dr hab. B. Salmanowicz
5. Pracownia Genetyki Ilościowej, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
6. Pracownia Genetyki Odporności, kierownik: dr hab. M. Jędryczka, prof. IGR PAN
7. Pracownia Genomiki Funkcjonalnej, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
8. Pracownia Genomiki Strukturalnej, kierownik: dr hab. B. Naganowska, prof. IGR PAN
9. Pracownia Metabolomiki, kierownik: dr Ł. Stępień
10. Pracownia Mieszkańców Oddalonych, kierownik: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN

Na podstawie zarządzenia nr 16/2012 Dyrektora Instytutu Genetyki Roślin PAN z dnia 14 grudnia 2012 r., w miejsce działających dotychczas dziesięciu pracowni, utworzono pięć zakładów, w ramach których wyodrębniono zespoły badawcze.

2013

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
 - Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: dr A. Kielbowicz-Matuk
 - Zespół Sygnalizacji Stresowej, lider: dr D. Babula-Skowrońska
 - Zespół Cytogenetyki i Fizjologii Molekularnej Traw, lider: dr A. Kosmala
 - Zespół Genetyki Odżywiania się Roślin i Fizjologii Plonu, lider: dr hab. A. Górny, prof. IGR PAN
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
 - Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski
 - Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
 - Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: prof. dr hab. M. Surma
 - Zespół Bioinżynierii, lider: dr T. Pniewski

- Zespół Roślin Energetycznych, lider: prof. dr hab. S. Jeżowski
- Zespół Biochemii i Technologii Zbóż, lider: prof. dr hab. B. Salmanowicz
4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: dr hab. M. Jędrzycka, prof. IGR PAN
- Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: dr hab. M. Jędrzycka, prof. IGR PAN
- Zespół Interakcji Roślina-Mikroorganizm, lider: dr Ł. Stępień
- Zespół Metabolomiki, lider: dr hab. P. Kachlicki, prof. IGR PAN
5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
- Zespół Struktury i Funkcji Genów Łubinu, lider: dr hab. B. Naganowska, prof. IGR PAN
- Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: dr M. Gawłowska
- Zespół Genomiki Zbóż, lider: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN

2014

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: prof. dr hab. T. Rorat
- Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: dr A. Kiełbowicz-Matuk
- Zespół Sygnalizacji Stresowej, lider: dr D. Babula-Skowrońska
- Zespół Cytogenetyki i Fizjologii Molekularnej Traw, lider: dr A. Kosmala
- Zespół Genetyki Odżywiania się Roślin i Fizjologii Plonu, lider: dr hab. A. Górny, prof. IGR PAN
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
- Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski
- Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: prof. dr hab. T. Adamski
- Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: prof. dr hab. M. Surma
- Zespół Bioinżynierii, lider: dr T. Pniewski
- Zespół Roślin Energetycznych, lider: prof. dr hab. S. Jeżowski
- Zespół Biochemii i Technologii Zbóż, lider: prof. dr hab. B. Salmanowicz
4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: dr hab. M. Jędrzycka, prof. IGR PAN
- Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: dr hab. M. Jędrzycka, prof. IGR PAN
- Zespół Interakcji Roślina-Mikroorganizm, lider: dr Ł. Stępień
- Zespół Metabolomiki, lider: dr hab. P. Kachlicki, prof. IGR PAN
5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki

Zespół Struktury i Funkcji Genów Łubinu, lider: dr hab. B. Naganowska,
prof. IGR PAN

Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: dr M. Gawłowska

Zespół Genomiki Zbóż, lider: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN

Dzięki przyznaniu przez Komisję Europejską projektu na utworzenie Katedry Europejskiej Przestrzeni Badawczej (FP-7-ERACHairs-PilotCall-2013), z dniem 1 lutego 2015 r. został utworzony Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin.

2015

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: dr hab. A. Kosmala
Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: prof. dr hab. T. Rorat
Zespół Cytogenetyki i Fizjologii Molekularnej Traw, lider: dr hab. A. Kosmala
Zespół Genetyki Odżywiania się Roślin i Fizjologii Plonu, lider: dr hab. A. Górny, prof. IGR PAN
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: dr hab. T. Pniewski
Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: prof. dr hab. M. Surma
Zespół Bioinżynierii, lider: dr hab. T. Pniewski
Zespół Roślin Energetycznych, lider: prof. dr hab. S. Jeżowski
Zespół Biochemii i Technologii Zbóż, lider: prof. dr hab. B. Salmanowicz
4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. M. Jędrzycka
Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: prof. dr hab. M. Jędrzycka
Zespół Interakcji Roślina-Mikroorganizm, lider: dr hab. Ł. Stępień
Zespół Metabolomiki, lider: prof. dr hab. P. Kachlicki
5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska
Zespół Struktury i Funkcji Genów, lider: prof. dr hab. B. Naganowska
Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: prof. dr hab. W. Święcicki
Zespół Genomiki Zbóż, lider: prof. dr hab. H. Wiśniewska
6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski

2016

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: dr hab. A. Kosmala
Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: prof. dr hab. T. Rorat
Zespół Fizjologii Molekularnej i Cytogenetyki Roślin, lider: dr hab. A. Kosmala
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN
Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: prof. dr hab. M. Surma
Zespół Bioinżynierii, lider: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN
Zespół Roślin Energetycznych, lider: prof. dr hab. S. Jeżowski
Zespół Biochemii i Technologii Zbóż, lider: prof. dr hab. B. Salmanowicz
4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. P. Kachlicki
Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: prof. dr hab. M. Jędryczka
Zespół Interakcji Roślina-Mikroorganizm, lider: dr hab. Ł. Stępień
Zespół Metabolomiki, lider: prof. dr hab. P. Kachlicki
5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska
Zespół Struktury i Funkcji Genów, lider: prof. dr hab. B. Naganowska
Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: prof. dr hab. W. Święciecki
Zespół Genomiki Zbóż, lider: prof. dr hab. H. Wiśniewska
6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski

2017

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: dr hab. A. Kosmala, prof. IGR PAN
Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: dr A. Kiełbowicz-Matuk
Zespół Fizjologii Molekularnej i Cytogenetyki Roślin, lider: dr hab. A. Kosmala, prof. IGR PAN
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski
Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN

Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: dr hab. A. Kuczyńska

Zespół Bioinżynierii, lider: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN

4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. P. Kachlicki

Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: prof. dr hab. M. Jędrzycka

Zespół Interakcji Roślina-Mikroorganizm, lider: dr hab. Ł. Stępień

Zespół Metabolomiki, lider: prof. dr hab. P. Kachlicki

5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska

Zespół Struktury i Funkcji Genów, lider: prof. dr hab. B. Naganowska

Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: prof. dr hab. W. Święcicki

Zespół Genomiki Zbóż, lider: prof. dr hab. H. Wiśniewska

6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski

Zespół Biologii Systemów Roślinnych, lider: dr hab. R. Malinowski

Zespół Nanobiotechnologii i Biosyntezy Metabolitów Wtórnych, lider: dr F. Gregory

Zespół Inżynierii Ściany Komórkowej Roślin, lider: dr J. Paiva

2018

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: dr hab. A. Kosmala, prof. IGR PAN

Zespół Regulacji Ekspresji Genów, lider: dr hab. A. Kiełbowicz-Matuk

Zespół Fizjologii Molekularnej i Cytogenetyki Roślin, lider: dr hab. A. Kosmala, prof. IGR PAN

2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski

Zespół Biometrii i Bioinformatyki, lider: prof. dr hab. P. Krajewski

Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, lider: dr G. Koczyk

3. Zakład Biotechnologii, kierownik: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN

Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, lider: dr hab. A. Kuczyńska

Zespół Bioinżynierii, lider: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN

4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. P. Kachlicki

Zespół Fitopatologii Molekularnej, lider: prof. dr hab. M. Jędrzycka

Zespół Interakcji Roślina-Patogen, lider: dr hab. Ł. Stępień

Zespół Metabolomiki, lider: prof. dr hab. P. Kachlicki

Zespół Struktury i Funkcji Mikrobiomu Roślin, lider: dr hab. L. Błaszczyk

5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska
 Zespół Struktury i Funkcji Genów, lider: prof. dr hab. B. Naganowska
 Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, lider: prof. dr hab. W. Święcicki
 Zespół Genomiki Zbóż, lider: prof. dr hab. H. Wiśniewska
6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski
 Zespół Biologii Systemów Roślinnych, lider: dr hab. R. Malinowski
 Zespół Nanobiotechnologii i Biosyntezy Metabolitów Wtórnych, lider: dr F. Gregory
 Zespół Inżynierii Ściany Komórkowej Roślin, lider: dr J. Paiva

2019

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: prof. dr hab. A. Kosmala
 Zespół Regulacji Ekspresji Genów, kierownik: dr hab. A. Kiełbowicz-Matuk
 Zespół Fizjologii Molekularnej i Cytogenetyki Roślin, kierownik: prof. dr hab. A. Kosmala
2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
 Zespół Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski
 Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, kierownik: dr hab. G. Koczyk
3. Zakład Biotechnologii, kierownik: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN
 Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, kierownik: dr hab. A. Kuczyńska, prof. IGR PAN
 Zespół Bioinżynierii, kierownik: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN
4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. Ł. Stępień
 Zespół Fitopatologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. M. Jędrzycka
 Zespół Interakcji Roślina-Patogen, kierownik: prof. dr hab. Ł. Stępień
 Zespół Metabolomiki, kierownik: prof. dr hab. P. Kachlicki
 Zespół Struktury i Funkcji Mikrobiomu Roślin, lider: dr hab. L. Błaszczuk
5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska
 Zespół Struktury i Funkcji Genów, kierownik: prof. dr hab. B. Naganowska
 Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki
 Zespół Genomiki Zbóż, kierownik: prof. dr hab. H. Wiśniewska

6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN

Zespół Biologii Systemów Roślinnych, kierownik: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN

Zespół Nanobiotechnologii i Biosyntezy Metabolitów Wtórnych, kierownik: dr hab. F. Gregory

Zespół Inżynierii Ściany Komórkowej Roślin, kierownik: dr J. Paiva

2020

1. Zakład Biologii Stresów Środowiskowych, kierownik: prof. dr hab. A. Kosmala
Zespół Regulacji Ekspresji Genów, kierownik: dr hab. A. Kiełbowicz-Matuk

Zespół Fizjologii Molekularnej i Cytogenetyki Roślin, kierownik: prof. dr hab. A. Kosmala

2. Zakład Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: dr hab. G. Koczyk

Zespół Biometrii i Bioinformatyki, kierownik: prof. dr hab. P. Krajewski

Zespół Ewolucji Funkcji Systemów Biologicznych, kierownik: dr hab. G. Koczyk

3. Zakład Biotechnologii, kierownik: prof. dr hab. T. Pniewski

Zespół Fenotypowania i Genotypowania Zbóż, kierownik: dr hab. A. Kuczyńska, prof. IGR PAN

Zespół Bioinżynierii, kierownik: prof. dr hab. T. Pniewski

4. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin, kierownik: prof. dr hab. Ł. Stępień

Zespół Fitopatologii Molekularnej, kierownik: prof. dr hab. M. Jędryczka

Zespół Interakcji Roślina-Patogen, kierownik: prof. dr hab. Ł. Stępień

Zespół Metabolomiki, kierownik: prof. dr hab. P. Kachlicki

Zespół Struktury i Funkcji Mikrobiomu Roślin, lider: dr hab. L. Błaszczyk

5. Zakład Genomiki, kierownik: prof. dr hab. B. Wolko

Zespół Struktury i Funkcji Genów, kierownik: dr hab. M. Książkiewicz

Zespół Genomiki Porównawczej Roślin Strączkowych, kierownik: prof. dr hab. W. Święcicki

Zespół Genomiki Zbóż, kierownik: prof. dr hab. H. Wiśniewska

6. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, kierownik: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN

Zespół Biologii Systemów Roślinnych, kierownik: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN

Zespół Nanobiotechnologii i Biosyntezy Metabolitów Wtórnych, kierownik: dr hab. F. Gregory, prof. IGR PAN

Rada Młodych Pracowników Naukowych

Rada Młodych Pracowników Naukowych działała w latach 2012-2019. W skład Rady wchodziła przedstawiciele adiunktów i asystentów, powoływani przez Dyrektora Instytutu na dwuletnią kadencję. Rada stanowiła organ doradczy dyrektora.

Kadencja 2012-2013

Przewodnicząca:

dr Małgorzata Kaczmarek
– Pracownia Genomiki Funkcjonalnej

Członkowie:

dr Mateusz de Mezer
– Pracownia Genomiki Funkcjonalnej
dr Joanna Kaczmarek
– Pracownia Genetyki Odporności
dr Magdalena Kroc
– Pracownia Analizy Genomu
dr Izabela Pawłowicz
– Pracownia Cytogenetyki i Biologii Molekularnej

Kadencja 2013-2015

Przewodnicząca:

dr Agnieszka Kielbowicz-Matuk
– Zakład Biologii Stresów Środowiskowych

Zastępca Przewodniczącej:

dr inż. Lidia Błaszczuk
– Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin

Sekretarz:

mgr inż. Hanna Ćwiek
– Zakład Biometrii i Bioinformatyki

Członkowie:

dr Magdalena Kroc
– Zakład Genomiki
dr inż. Monika Langner
– Zakład Biotechnologii

Kadencja 2016-2017

Przewodnicząca:

dr Magdalena Kroc
– Zakład Genomiki

Zastępca Przewodniczącej:

dr Karolina Stefanowicz
– Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin

Sekretarz:

dr inż. Monika Langner
– Zakład Biotechnologii

Członkowie:

dr inż. Lidia Błaszczyk
– Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin
mgr inż. Hanna Ćwiek-Kupczyńska
– Zakład Biometrii i Bioinformatyki
dr Agnieszka Kiełbowicz-Matuk
– Zakład Biologii Stresów Środowiskowych

Kadencja 2018-2019

Przewodnicząca:

dr Magdalena Kroc
– Zakład Genomiki

Zastępca Przewodniczącej:

dr Karolina Stefanowicz
– Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin

Sekretarz:

mgr inż. Hanna Ćwiek-Kupczyńska
– Zakład Biometrii i Bioinformatyki

Członkowie:

dr Justyna Lalak-Kańczugowska
– Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin
dr inż. Krzysztof Mikołajczak
– Zakład Biotechnologii
dr Dawid Perlikowski
– Zakład Biologii Stresów Środowiskowych

Tematyka badawcza realizowana w Zakładzie/Instytucie Genetyki Roślin PAN w latach 1968-2020

1968-1970

W latach 1968-1970 w Zakładzie Genetyki Roślin PAN realizowano badania w ramach następujących problemów badawczych:

Problem: Podstawy genetyczne zwiększania produktywności roślin: krzyżowanie form oddalonych, genetyka populacyjna, heterozja i poliploidalność, występowanie indukowanych mutacji

Temat: Mieszanie międzygatunkowe w obrębie rodzaju *Lupinus*

Temat: Badania krzyżówek *Trifolium repens* var. *cultum* i *T. repens* var. *ladi-*
no pod względem biologii kwitnienia, plonu, zimotrwałości i trwałości

Temat: Krzyżówki międzygatunkowe komonicy błotnej (*Lotus uliginosus*) 4x
z komonicą różkową (*L. corniculatus*) 2x

Temat: Biologia kwitnienia ekotypów komonicy błotnej (*Lotus uliginosus*
Schk.)

Temat: Zmienność niektórych cech w populacjach łubinu

Temat: Właściwości ekologiczne różnych ekotypów *Lotus*

Temat: Wartość zebranych w kraju ekotypów koniczyny czerwonej

Temat: Biologia kwitnienia tetraploidalnych gatunków *Trifolium*, *Trigonella*,
Melilotus i *Medicago*

Temat: Biologia kwitnienia kilku gatunków i form seradeli di- i tetraploidalnej
ze szczególnym uwzględnieniem procesów zapylania, zapłodnienia
i embriogenezy

Temat: Porównanie niektórych cech morfologicznych, anatomicznych i fizjo-
logicznych lucerny chmielowej 2n i 4n

Temat: Przydatność do uprawy koniczyny białej z różnych warunków ekolo-
gicznych

Temat: Wpływ różnych dawek promieni rentgena na nasiona niektórych roślin
motylkowych

Problem: Podstawy genetyczne zwiększania produktywności roślin: badania
biochemiczne form azotu u roślin, ich zmienność i dziedziczenie

Temat: Wolne aminokwasy w różnych organach roślin motylkowych

Temat: Dziedziczenie tendencji do nagromadzania białka u różnych odmian
roślin uprawnych

- Temat: Wpływ nawożenia na poziom białka surowego oraz egzogennych aminokwasów w sianie lucerny
- Temat: Wpływ nawożenia azotowego na poziom poszczególnych form azotu w różnych organach *Dactylis glomerata*
- Temat: Formy azotu w różnych organach *Dactylis glomerata* w trakcie rozwoju roślin
- Temat: Kształtowanie się niektórych form azotu u kontrastowych form wybranych gatunków traw przy wysokich dawkach nawożenia
- Temat: Wolne aminokwasy w różnych organach szeregu gatunków *Vicia*
- Temat: Wolne aminokwasy w różnych organach niektórych gatunków roślin motylkowych i traw
- Temat: Dziedziczenie tendencji do gromadzenia białka u różnych gatunków traw i motylkowatych
- Temat: Badania nad wartością biologiczną białka siana niektórych gatunków i odmian roślin motylkowych
- Temat: Badania nad wartością biologiczną białka odmian seradeli (*Ornithopus sativus*)
- Temat: Analiza frakcji białkowych niektórych roślin motylkowych i traw przy pomocy elektroforezy na żelu poliakrylamidowym
- Problem: Podstawy fizjologiczne zwiększania produktywności roślin: fizjologia i zmienność drobnoustrojów z rizosfery roślin pastewnych
- Temat: Badania nad zmiennością populacji drobnoustrojów w rizosferze niektórych roślin pastewnych
- Temat: Zmienność efektu rizosferowego u roślin motylkowych traktowanych herbicydami
- Temat: Próby wyodrębnienia najlepszych stymulatorów wzrostu zarodków łubinu i określenie ich efektywnych stężeń
- Temat: Hodowla zarodków mieszańcowych różnych roślin pastewnych na pożywkach
- Temat: Wpływ składu pożywki na metabolizm hodowanego *in vitro* korzenia łubinu
- Temat: Występowanie w glebie fagów azotobaktera i określenie ich spektrum działania dla poszczególnych ras azotobaktera
- Temat: Podstawy genetyczne zmienności układu *Rhizobium*-roślina

Problem: Badania chorób i szkodników roślin: badania odporności na choroby roślin pastewnych, szczególnie motylkowych

Temat: Badania nad wąskolistnością łubinu żółtego

Temat: Badania nad chorobami wirusowymi koniczyn

Temat: Badania nad podatnością roślin motylkowych na wirusy roślinne

Temat: Choroby na motylkowych roślinach pastewnych, ich nasilenie i znaczenie gospodarcze w niektórych rejonach Polski

Temat: Koniczyny a mączniak

Temat: Badania nad identyfikacją wirusów porażających rośliny motylkowe

Problem: Dziedziczenie płci u roślin

Temat: Dziedziczenie płci u ogórków

Temat: Dziedziczenie płci u melonów

Temat: Dziedziczenie płci u dyni

Problem: Mutacje u roślin wyższych

Temat: Badania cytogenetyczne i anatomiczne mutantów u roślin

Temat: Badania nad radiomimetycznym wpływem środków mutagennych

Temat: Mutacje indukowane u ogórków

Temat: Mutacje spontaniczne i indukowane u petunii

Temat: Mutacje indukowane w kulturach tkankowych

Temat: Badania nad wrażliwością dzikich gatunków z rodzaju *Lycopersicon* na działanie chemicznych mutagenów

Temat: Mutacje indukowane i analiza genetyczna pieczarki

Problem: Teoria prawdopodobieństwa oraz zastosowanie metod statystycznych i probabilistycznych w gospodarce narodowej

Temat: Wielowymiarowa analiza wariancji w zastosowaniu do populacji wielocechowych

Temat: Metody analizy wielu zmiennych ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań w genetyce i hodowli roślin

Temat: Analiza wariancji przy krzyżówkach diallelicznych

Temat: Metody analizy składowych głównych dla populacji wielocechowych

1971-1975

W latach 1971-1975 w Zakładzie Genetyki Roślin PAN realizowano badania w ramach Problemu Węzłowego 09.3.1: *Badania nad informacją genetyczną drobnoustrojów, roślin i zwierząt celem doskonalenia ich cech użytkowych*. Zakład był koordynatorem grupy tematycznej 09.3.1.-2: *Genetyka roślin*.

Ponadto realizowano tematy w ramach badań własnych.

- Problem Węzłowy (PW-09.3.1.) – zespół problemowy 2.1: *Genetyczna kontrola procesów wzrostu i różnicowania komórek u roślin*
- Temat: Analiza zmian informacji genetycznej wywoływanych działaniem chemicznych środków mutagennych na uprawne rośliny, kierownik: M. Małuszyński
- Temat: Geny labilne i analiza genetyczna mutantów, kierownik: E. Malinowski
- Temat: Dziedziczenie systemu korzeniowego i jego mutacje, kierownik: M. Małuszyński
- Problem Węzłowy (PW-09.3.1.) – zespół problemowy 2.2: *Analiza genetyczna mieszańców i populacji roślin jako punkt wyjścia do poznania mechanizmów ewolucji*
- Temat: Genetyczna struktura naturalnych i półnaturalnych populacji roślinnych jako model i podstawa prac hodowlanych, uprawy roślin i regeneracji środowiska biologicznego, kierownik: J. Szweykowski
- Temat: Taksonomiczne badania roślin uprawnych i ich form wyjściowych (1971-1974), kierownik: B. Molski
- Temat: Analiza genetyczna wybranych gatunków jako źródło nowych cech roślin, kierownik: E. Malinowski
- Temat: Dziedziczenie białek u roślin, kierownik: J. Przybylska
- Problem Węzłowy (PW-09.3.1.) – zespół problemowy 2.3: *Analiza zjawisk współdziałania genów*
- Temat: Genetyczna i cytologiczna analiza czynników wywołujących męską sterylność (1971), kierownik: E. Malinowski
- Temat: Badania genetyczne nad żywotnością mieszańców i cytoplazmatyczną męską sterylnością u roślin (1972-1975), kierownik: E. Malinowski
- Temat: Analiza zjawiska heterozji, kierownik: S. Barbacki
- Problem węzłowy (PW-09.3.1.) – grupa tematyczna 3: *Genetyka zwierząt*
- Temat: Immunogenetyczne badania trzody chlewnej (1974-1975), kierownik: I. Wiatroszak
- Badania własne
- Temat: Analiza genów latentnych jako źródła nowych cech roślin, kierownik: J. Szweykowski
- Temat: Analiza zjawiska transgresji genetycznej, kierownik: S. Barbacki
- Temat: Genetyczne i biochemiczne badania czynników wywołujących bujność mieszańców u roślin, kierownik: S. Barbacki i J. Przybylska

- Temat: Analiza genetyczna poliploidów naturalnych u roślin pastewnych, kierownik: T. Kazimierski
- Temat: Badania nad mieszańcami międzygatunkowymi i indukowanymi poliploidami u traw rodzajów *Festuca* i *Lolium*, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Poszukiwanie źródeł odporności na choroby wirusowe u niektórych gospodarczo ważnych roślin motylkowych gruboziarnistych, kierownik: I. Frencl
- Temat: Wpływ roślin wyższych na zbiorowiska grzybów w środowisku glebowym, ze szczególnym uwzględnieniem grzybów fitopatogenicznych z rodzaju *Fusarium*, w aspekcie ekologiczno-odpornościowym, kierownik: I. Frencl
- Temat: Porównawcze badania biochemiczne w procesie zakażenia wirusowego u podatnej i odpornej odmiany grochu (*Pisum sativum* L.), kierownik: I. Frencl
- Temat: Wpływ wydzielin korzeniowych podatnej i odpornej na fuzariozę formy łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.) na kształtowanie się zbiorowisk grzybów środowiska glebowego, kierownik: I. Frencl
- Temat: Badania porównawcze niektórych transferowych kwasów rybonukleinowych w ziarniakach i wczesnych stadiach rozwojowych wybranych gatunków zbóż, kierownik: J. Augustyniak (UAM w Poznaniu)
- Temat: Prace nad uzyskaniem form aneuploidalnych u *Secale cereale* w oparciu o triploidy i ich pochodne (1975), kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Badania nad możliwościami podwyższenia ilości i jakości białka w zasobach genowych żyta (1973-1974), kierownik: B. Molski
- Temat: Badania cytogenetyczne nad mieszańcami międzygatunkowymi w rodzaju *Brassica* (1974-1975), kierownik: W. Młyniec
- Temat: Badania nad uzyskaniem haploidalnych zarodków ziemniaka i traw (1974-1975), kierownik: M. Zenkteler
- Temat: Charakterystyka chromatyny kielków jęczmienia i określenie warunków syntezy RNA katalizowanej przez polimerazę RNA związaną z chromatyną (1973-1975), kierownik: W. Walerych (AR w Poznaniu)
- Temat: Charakterystyka oddychania jonowego i aktywności ATP-az oraz aktywność oddechowa i fosforylacja tlenowa w etiolowanych siewkach pszenicy (1975), kierownik: L. Obuchowicz (UAM w Poznaniu)

1976-1980

W latach 1976-1980 w Zakładzie/Instytucie Genetyki Roślin PAN realizowano badania w ramach następujących programów/problemów badawczych:

1. Program Rządowy (PR-4): *Optymalizacja produkcji i spożycia białka*, problem kierunkowy nr 4: *Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze*

2. Problem Węzłowy (PW-09.1): *Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki*
3. Problem Węzłowy (PW-09.2): *Wyhodowanie wysokowartościowych odmian ziemniaka oraz opracowanie nowoczesnych metod nasiennictwa, agrotechniki i przechowywania ziemniaka*
4. Problem Węzłowy (PW-09.7): *Molekularne podstawy procesów życiowych u drobnoustrojów i w organizmach wyższych*
5. Problem Resortowo-Branżowy (RB-407): *Hodowla, uprawa i wykorzystanie kukurydzy*
6. Problem Resortowo-Branżowy (RB-411): *Badanie roślin warzywnych*
Ponadto realizowano tematy w ramach badań własnych.

- Program Rządowy (PR-4)

Temat: Synteza nowych form *Triticale*, kierownik: S. Sulinowski

Temat: Opracowanie zmienności genetycznej jęczmienia jarego wywołanej chemicznymi środkami mutagenicznymi oraz wyprowadzenie linii mutantów o podwyższonej zawartości białka, kierownik: H. Patyna

Temat: Synteza nowych genotypów rzepaku w obrębie rodzaju *Brassica*, kierownik: W. Młyniec

Temat: Genetyczne podstawy produktywności grochu, kierownik: S. Barbacki i G. Kurhańska

Temat: Polimorfizm białek zapasowych i enzymatycznych u rodzaju *Pisum*, kierownik: J. Przybylska

Temat: Cytogenetyka i embriologia łubinu, kierownik: T. Kazimierski

Temat: Analiza wybranych enzymów i immunogenetyczna charakterystyka łubinu, kierownik: I. Wiatroszak i S. Bartkowiak

Temat: Genetyczne, biochemiczne i ekologiczne czynniki odporności łubinu żółtego i grochu na niektóre patogeny, kierownik: I. Frencl

Temat: Opracowanie metod wczesnej selekcji i badanie genetycznych podstaw odporności niektórych roślin strączkowych na choroby wirusowe i grzybowe, kierownik: I. Wiatroszak

Temat: Określenie korelacji między właściwościami biochemicznymi i immunogenetycznymi a ważniejszymi cechami użytkowymi soi, kierownik: I. Wiatroszak

Temat: Tworzenie nowych genotypów i odmian soi za pomocą mutageny chemicznej, kierownik: H. Patyna

- Problem Węzłowy (PW-09.1), część I: *Opracowanie genetycznych podstaw hodowli roślin zbożowych*

- Temat: Dziedziczenie cech systemu korzeniowego mutantów jęczmienia, kierownik: H. Patyna
- Temat: Genetyczne podstawy produktywności jęczmienia, kierownik: S. Barbacki i G. Kurhańska
- Temat: Analiza interakcji genotypu ze środowiskiem w programie hodowlanym, kierownik: T. Caliński i Z. Kaczmarek
- Temat: Polimorfizm białek zapasowych i enzymatycznych u niektórych gatunków zbóż, kierownik: J. Przybylska
- Temat: Immunogenetyczna analiza wybranych gatunków zbóż, kierownik: I. Wiatroszak
- Problem Węzłowy (PW-09.1), część II: *Wychodowanie i wprowadzenie do produkcji wysokoplennych odmian roślin pastewnych*
- Temat: Genetyczna i cytologiczna analiza mieszańców międzygatunkowych i poliploidów traw z rodzaju *Festuca* i *Lolium*, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Badania genetyczne i cytologiczne roślin pastewnych motylkowatych (koniczyna czerwona), kierownik: T. Kazimierski
- Problem Węzłowy (PW-09.1), część III: *Metody tworzenia i tworzenie nowych genotypów roślin gospodarczo ważnych poprzez kultury in vitro*
- Temat: Opracowanie metod dla uzyskania roślin haploidalnych i mieszańcowych w warunkach kultur *in vitro*, kierownik: M. Zenkteler
- Problem Węzłowy (PW-09.2)
- Temat: Opracowanie metod uzyskiwania mieszańców ziemniaka powstałych z połączenia określonych genotypów w oparciu o metody kultur *in vitro*, kierownik: T. Przewoźny
- Problem Węzłowy (PW-09.7)
- Temat: Struktura genetyczna naturalnych i półnaturalnych populacji *Anthyllis vulneraria* s.l., kierownik: J. Szweykowski
- Temat: Polimorfizm białkowy u różnych gatunków i odmian owsa (1976-1977), kierownik: J. Szweykowski
- Temat: Ekspresja genu u roślin wyższych (1976-1977), kierownik: W. Walerych (AR w Poznaniu) i I. Wiatroszak
- Problem Resortowo-Branżowy (RB-407)
- Temat: Synteza nowych genotypów kukurydzy w oparciu o mutagenезę chemiczną, kierownik: H. Patyna
- Temat: Immunogenetyczna analiza kukurydzy, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Analiza układów enzymatycznych roślin użytkowych (kukurydza), kierownik: S. Bartkowiak

- Problem Resortowo-Branżowy (RB-411)
- Temat: Genetyczne podstawy odporności niektórych roślin warzywnych na choroby wirusowe, kierownik: Cz. Kowalska
- Temat: Mechanizm działania barier izolacji międzygatunkowej i wewnątrzgatunkowej w rodzaju *Lycopersicon*, kierownik: S. Sulinowski
- Badania własne
- Temat: Badania genetyczne i cytogenetyczne nad żytem, kierownik: E. Malinowski (1976-1978), S. Sulinowski (1979)
- Temat: Geny labilne i analiza genetyczna mutantów u petunii, kierownik: E. Malinowski
- Temat: Zbadanie współzależności megasporogenezy, mikrosporogenezy oraz rozwoju okwiatu u wybranych gatunków z rodziny Papilionaceae, kierownik: W. Wojciechowska
- Temat: Charakterystyka oddychania jonowego, akumulacji soli i aktywności enzymatycznej ATP-az oraz aktywność oddechowa i fosforylacja tlenowa w etiolowanych siewkach pszenicy, kierownik: L. Obuchowicz (UAM w Poznaniu)
- Temat: Badania porównawcze przenoszących kwasów nukleinowych (tRNA) z wybranych rodzajów zbóż, kierownik: J. Augustyniak (UAM w Poznaniu)
- Temat: Płodność, cytologia i cechy morfologiczne mieszańców *Lolium multiflorum* ($2n=14$) $\times$ *Festuca pratensis* ($2n=14$) i ich pochodnych alloploidalnych, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Analiza genetyczna mechanizmów warunkujących cechy morfologiczne roślin, kierownik: E. Malinowski
- Temat: Zagadnienia genetyczno-hodowlane u gatunku wyka ozima (*Vicia villosa* Roth.), kierownik: W. Młyniec
- Temat: Mechanizm działania barier izolacji międzygatunkowej i wewnątrzgatunkowej w rodzaju *Lycopersicon*, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Nowe cechy w potomstwie mieszańców między *Lycopersicon esculentum* i *L. minutum*, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Badania konfliktu serologicznego, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Biochemiczne zmiany indukowane w procesie infekcji wirusowej u podatnych i odpornych odmian wybranych gatunków roślin motylkowatych, kierownik: I. Frencl
- Temat: Badania nad zmiennością i znaczeniem alkaloidów w krajowych odmianach i rodach hodowlanych traw pastewnych ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju *Festuca* i *Lolium*, kierownik: I. Frencl

- Temat: Dziedziczenie i odziedziczalność cech ilościowych u pszenicy ozimej, kierownik: H. Patyna
- Temat: Badanie czynników stymulujących działanie syntetazy izoleucylo-tRNA z nasion łubinu żółtego, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat: Opracowanie enzymów nukleolitycznych izolowanych z nasion jęczmienia, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat: Badania cytoembriologiczne i morfologiczne mieszańców *Hordeum jubatum* L. ($2n=28$) $\times$ *Secale cereale* L. ($2n=14$) i ich potomstwa z krzyżówek wstecznych, kierownik: B. Wojciechowska
- Temat: Wpływ składu pożywki na wzrost i metabolizm azotowy hodowanego *in vitro* łubinu żółtego, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Analiza genetyczna poliploidów naturalnych u roślin pastewnych motylkowatych, kierownik: T. Kazimierski
- Temat: Próby wprowadzenia egzogenego DNA do komórek roślin wyższych oraz analiza zmian zachodzących w komórkach biorcy, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Zmienność jakościowa i ilościowa mikroelementów w gatunkach, odmianach i rodach hodowlanych traw pastewnych, kierownik: I. Frencel

1981-1985

W latach 1981-1985 w Instytucie Genetyki Roślin PAN realizowano badania w ramach następujących programów/problemów badawczych:

1. Program Rządowy (PR-4): *Optymalizacja produkcji i spożycia białka*, problem kierunkowy nr 4: *Nowe metody zwiększenia produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze*
2. Problem Węzłowy (PW-9.1): *Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki*
3. Problem Węzłowy (PW-09.2): *Wyhodowanie wysokowartościowych odmian ziemniaka oraz opracowanie nowoczesnych metod nasiennictwa, agrotechniki i przechowalnictwa ziemniaka*
4. Problem Międzyresortowy (MR.II.7), grupa tematyczna nr 4: *Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych*
5. Problem Międzyresortowy (MR.II.6)

Ponadto realizowano tematy w ramach badań własnych.

- Program Rządowy (PR-4)

Temat: Tworzenie nowych form *Triticale*, kierownik: S. Sulinowski

Temat: Opracowanie zmienności genetycznej jęczmienia wywołanej chemicznymi środkami mutagennymi oraz wyprowadzenie linii mutantów o podwyższonej zawartości białka, kierownik: H. Patyna

- Temat: Synteza nowych genotypów rzepaku, kierownik: W. Młyniec
- Temat: Cytogenetyka i embriologia łubinu, kierownik: T. Kazimierski
- Temat: Polimorfizm białek zapasowych i enzymatycznych u rodzaju *Pisum*, kierownik: J. Przybylska
- Temat: Genetyczne, biochemiczne i ekologiczne czynniki odporności łubinu żółtego i grochu na niektóre patogeny, kierownik: I. Frencl
- Temat: Badania nad indukowaniem wartościowych gospodarczo mutantów *Triticale*, kierownik: H. Patyna
- Temat: Analiza genetyczna elementów struktury plonu białka u mieszańców jęczmienia jarego, kierownik: T. Adamski
- Temat: Immunogenetyczna i biochemiczna analiza podstaw zawartości tioglikozydów w rzepaku ozimym, kierownik: I. Wiatroszak i P. Kachlicki
- Temat: Genetyczne i ekologiczne uwarunkowania reakcji łubinu żółtego i grochu na fuzariozę, kierownik: I. Frencl
- Temat: Badania białek albuminowych nasion gatunków *Lupinus*, kierownik: J. Przybylska
- Problem Węzłowy (PW-09.1.)
- Temat: Analiza genetyczna systemu korzeniowego i pędu odmian i mutantów jęczmienia jarego, kierownik: H. Patyna
- Temat: Badania nad zmiennością genetyczną i współzależnością cech pędu i systemu korzeniowego w materiałach hodowlanych owsa, kierownik: H. Patyna i A. Górny
- Temat: Zmienność i odziedziczalność składu białek jęczmienia, kierownik: J. Przybylska i A. Kapła
- Temat: Analiza interakcji genotypu ze środowiskiem w programie hodowlanym, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat: Immunochemiczna i genetyczna analiza wybranych enzymów żyta, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Genetyczna i cytologiczna analiza mieszańców międzygatunkowych i poliploidów traw, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Badania genetyczne i cytologiczne roślin pastewnych motylkowatych, kierownik tematu: T. Kazimierski
- Temat: Zastosowanie metod kultur *in vitro* w otrzymywaniu mieszańców oddalonych i haploidów, kierownik: B. Wojciechowska
- Temat: Analiza procesów różnicowania tkanek i komórek roślinnych, kierownik: B. Chwiłkowska
- Problem Węzłowy (PW-09.2)

- Temat: Próba opracowania metod uzyskiwania mieszańców ziemniaka powstałych z połączenia określonych genotypów w oparciu o metody kultur *in vitro*, kierownik: T. Przewoźny
- Problem Międzyresortowy (MR.II.7)
- Temat: Zagadnienie poliploidów u traw, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Analiza allopoliploidów pszenic diploidalnych i żyta, kierownik: S. Sulinowski
- Temat: Badania genetyczne i cytologiczne mieszańców z rodzaju *Trifolium*, kierownik: T. Kazimierski
- Temat: Analiza cytogenetyczna linii translokowanych jęczmienia, kierownik: H. Patyna i T. Sodkiewicz
- Temat: Badania nad polimorfizmem białek albuminowych oraz układów enzymatycznych u *Pisum*, kierownik: J. Przybylska
- Temat: Analiza zmienności cech biochemicznych w populacjach roślin z rodziny traw, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat: Genetyczna analiza odporności jęczmienia na wyleganie, kierownik: T. Adamski i S. Jeżowski
- Temat: Genetyczne uwarunkowania niektórych cech biochemicznych i fizjologicznych wybranych gatunków w obrębie rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska
- Temat: Genetyczna i molekularna analiza zmian wywołanych traktowaniem komórek roślinnych egzogennym DNA, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Wykorzystanie linii trisomicznych i translokowanych w analizie genetycznej żyta, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Immunochemiczne badania mechanizmów namnażania wirusów w aspekcie odporności roślin na wirusy, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Charakterystyka i identyfikacja wirusów roślin motylkowatych, kierownik: I. Frencl
- Temat: Molekularne aspekty heterozji u kukurydzy, kierownik: S. Bartkowiak
- Problem Międzyresortowy (MR.II.6)
- Temat: Genetyczna struktura populacji roślinnych ze szczególnym uwzględnieniem roślin inwazyjnych, kierownik: Z. Kaczmarek i A. Kalinowski
- Badania własne
- Temat: Embriologia doświadczalna w aspekcie kultur *in vitro*, kierownik: B. Wojciechowska
- Temat: Międzyrodzajowe krzyżowanie *Hordeum-Secale* i *Hordeum-Triticum*, kierownik: B. Wojciechowska

- Temat: Samopylność, obcopylność, samozgodność i samoniezgodność a sposób zapyłania u roślin motylkowych, kierownik: B. Barcikowska
- Temat: Analiza wybranych cech fenologicznych, morfologicznych i cytogenetycznych własnych form mieszańcowych na tle kolekcji rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska i M. Balicka
- Temat: Zastosowanie metod statystycznych w analizie mieszańców i linii autodiploidalnych jęczmienia, kierownik: T. Adamski i M. Surma

1986-1990

W latach 1986-1990 w Instytucie Genetyki Roślin PAN realizowano badania w ramach następujących programów badawczych:

1. Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 05.01): *Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych* (IGR PAN był koordynatorem 19 tematów)
2. Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 04.03): *Mechanizmy i przebieg procesów ewolucyjnych*
3. Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 04.12): *Biologia molekularna i inżynieria genetyczna*
4. Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.13): *Metody radiacyjne w rolnictwie*
5. Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.1): *Zboża i rośliny oleiste*
6. Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.2): *Optymalizacja produkcji pasz na gruntach ornych*

Ponadto realizowano tematy w ramach badań własnych.

- Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 05.01)

- Temat: Tworzenie i analiza nowych genotypów i kariotypów koniczyny, kierownik: E. Kazimierska
- Temat: Badania genetyczne i cytoembriologiczne mieszańców łubinu, kierownik: T. Kazimierski
- Temat: Zagadnienie mieszańców międzygatunkowych i poliploidów u traw, kierownik: S. Sulinowski (1986-1989), M. Stuczyński i Z. Zwierzykowski (1990)
- Temat: Tworzenie nowych genotypów *Triticale* heksaploidalnego i tetraploidalnego, kierownik: S. Sulinowski (1986-1989), B. Apolinarska i W. Sordkiewicz (1990)
- Temat: Genetyczne aspekty biologii kwitnienia i owocowania wybranych gatunków Papilionaceae, kierownik: W. Wojciechowska
- Temat: Wykorzystanie translokacji dla poszerzenia zmienności genetycznej jęczmienia, kierownik: H. Patyna

- Temat: Badania nad mutagenezą jęczmienia ozimego, kierownik: H. Patyna
- Temat: Zmienność genetyczna systemu korzeniowego odmian i mutantów zbóż oraz jej znaczenie, kierownik: A. Górny
- Temat: Tworzenie i wykorzystanie linii translokowanych w analizie genetycznej żyta, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Polimorfizm białek u rodzaju *Pisum* i innych roślin strączkowych, kierownik: J. Przybylska
- Temat: Badania nad podłożem zmian spektrum izoenzymów β -amylaz w trakcie kiełkowania ziarniaków pszenicy (*Triticum aestivum*), kierownik: T. Dąbrowska
- Temat: Zmienność i odziedziczalność składu białek jęczmienia, kierownik: A. Kapała
- Temat: Wielowymiarowe metody statystyczne w genetyce i hodowli roślin uprawnych, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat: Statystyczno-genetyczne badania nad wykorzystaniem linii autodiploidalnych w analizie dziedziczenia cech ilościowych jęczmienia, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Temat: Zmienność i odziedziczalność cech ilościowych u linii autodiploidalnych jęczmienia jarego, kierownik: T. Adamski
- Temat: Genetyczne i ekologiczne czynniki odporności niektórych roślin uprawnych na choroby infekcyjne, kierownik: I. Frencl
- Temat: Dziedziczenie cech determinujących odporność jęczmienia na wyleganie, kierownik: S. Jeżowski
- Temat: Genetyczno-biochemiczne podstawy interakcji niektórych roślin uprawnych z patogenami grzybowymi, kierownik: M. Rataj-Guranowska
- Temat: Immunobiochemiczne badania mechanizmów namnażania wirusów w aspekcie odporności roślin, kierownik: I. Wiatroszak
- Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 04.03)
- Temat: Badania genetyczno-populacyjne roślin wykazujących ekspansję, kierownik: A. Kalinowski
- Centralny Program Badań Podstawowych (CPBP 04.12)
- Temat: Organizacja genomu roślin wyższych: organizacja sekwencji powtarzających się w genomie; kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Molekularna analiza systemu genetycznego kodującego wybrane białka u roślin wyższych – β -amylaza, kierownik: I. Wiatroszak
- Temat: Mutageneza komórek *in vitro* i selekcja klonalna linii komórkowych roślin uprawnych ze zmianami genetycznymi enzymów uczestniczących w przyswajaniu azotu mineralnego, kierownik: B. Chwiłkowska

- Temat: Metoda kultur *in vitro* w przełamywaniu barier niekrzyżowalności u roślin oraz otrzymywaniu zarodków i roślin haploidalnych, kierownik: A. Ponitka
- Temat: Międzyrodzajowe krzyżowanie *Hordeum-Secale* i *Hordeum-Triticum* z zastosowaniem kultur *in vitro*, kierownik: B. Wojciechowska
- Temat: Genetyczne i fizjologiczno-biochemiczne aspekty odporności niektórych roślin uprawnych na choroby infekcyjne, kierownik: I. Frencel
- Temat: Próby przeprowadzenia transformacji protoplastów w rodzinie psiankowatych, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat: Homozygotyzacja oraz klonowanie ziemniaków drogą kultur *in vitro* dla hodowli opartej o syntezę genotypów diploidalnych, kierownik: T. Przewoźny
- Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.13)
- Temat: Opracowanie metodyki wzrostu efektywności indukowania mutacji i analiza zmienności genetycznej mutantów jęczmienia jarego, kierownik: H. Patyna
- Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.1)
- Temat: Wytworzenie i opracowanie form pszenżyta o zwiększonej odporności na porastanie przy zastosowaniu metod mutacyjnych, kierownik: H. Patyna
- Temat: Synteza pożądanych form rzepaku z gatunków podstawowych, kierownik: B. Barcikowska
- Temat: Określenie związku genetycznego pomiędzy systemem korzeniowym a cechami źdźbła i struktury plonu pszenicy ozimej, kierownik: A. Górny
- Temat: Zmienność genetyczna i dziedziczenie cech systemu korzeniowego owsa, kierownik: H. Patyna
- Temat: Poznanie uwarunkowań genetycznych i środowiskowych podatności i odporności rzepaku ozimego na najważniejsze patogeny grzybowe, kierownik: I. Frencel
- Temat: Opracowanie standardowej metody oznaczania zawartości glukozydnów przy pomocy wysokosprawnej chromatografii cieczowej, kierownik: P. Kachlicki
- Centralny Program Badań Rozwojowych (CPBR 10.2)
- Temat: Uzyskanie nowych form w rodzaju *Brassica* i analiza genetyczna cech warunkujących ich użytkowanie pastewne, ze szczególnym uwzględnieniem roślin przeznaczonych do uprawy w poplonach ozimych (współpraca z IUNG w Puławach); kierownik: W. Młyniec

- Badania własne

- Temat: Doskonalenie roślin uprawnych z wykorzystaniem metod inżynierii genetycznej, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat: Próby otrzymania form mieszańcowych rzepaku o żółtym zabarwieniu okrywy nasiennej, kierownik: B. Barcikowska
- Temat: Badanie przyczyn częściowej i całkowitej niepłodności u niektórych mieszańców międzygatunkowych *Brassica campestris* × *B. oleracea*, kierownik: W. Młyniec
- Temat: Glukozynolany w dzikich gatunkach z rodziny Cruciferae, kierownik: P. Kachlicki
- Temat: Tworzenie nowej perspektywicznej rośliny uprawnej *Cuphea* przy udziale metod mutacyjnych i rekombinacyjnych, kierownik: J. Olejniczak
- Temat: Cechy morfologiczne różnych form *Cuphea* w różnych warunkach klimatycznych Polski, kierownik: J. Olejniczak
- Temat: Zmienność somaklonalna w pokoleniu R₂ roślin *Cuphea wrightii* 651, kierownik: J. Olejniczak
- Temat: Charakterystyka czynników regulacyjnych reakcji aktywacji aminokwasów w pyłku roślin, kierownik: M. Radłowski
- Temat: Analiza cech enzymatycznych w kompletnym diallelu kukurydzy, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat: Zmienność układów enzymatycznych w populacjach kosodrzewiny z torfowiska koło Zieleńca (Góry Bystrzyckie), kierownik: A. Kalinowski

1991-1993

Od 1991 roku, badania prowadzone w ramach działalności statutowej Instytutu Genetyki Roślin PAN, w programie „*Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych z uwzględnieniem metod biotechnologii i inżynierii genetycznej*”, realizowano w pięciu grupach tematycznych:

1. Badania nad poznawaniem istoty pokonywania barier niekrzyżowalności.
2. Badania nad mutagenezą roślin uprawnych.
3. Poznawanie mechanizmów dziedziczenia i określanie markerów genetycznych roślin uprawnych.
4. Badania genetyczne dla potrzeb hodowli odpornościowej roślin uprawnych.
5. Wykorzystanie metod biotechnologii i inżynierii genetycznej w kształtowaniu produktywności roślin uprawnych.

Temat 1.1. Tworzenie i analiza nowych genotypów i kariotypów koniczyny, kierownik: E. Kazimierska

- Temat 1.2. Badania cytogenetyczne łubinu i jego mieszańców, kierownik: T. Kazimierski
- Temat 1.3. Synteza i wykorzystanie nowych genotypów traw w obrębie kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Temat 1.4. Zastosowanie introgresji celem wzbogacenia zmienności genetycznej diploidalnych i tetraploidalnych hodowlanych materiałów wyjściowych kupkówki (*Dactylis* sp.), kierownik: M. Stuczyński
- Temat 1.5. Tworzenie nowych genotypów *Triticale* heksaploidalnego i tetraploidalnego, kierownik: W. Sodkiewicz
- Temat 1.6. Opracowanie nowych substytucyjnych i substytucyjno-translokacyjnych linii pszenżyta heksaploidalnego, kierownik: B. Apolinska
- Temat 1.7. Krzyżowanie w obrębie rodzaju *Brassica* oraz genetyczna analiza mieszańców, kierownik: B. Barcikowska
- Temat 1.8. Badanie genetycznego uwarunkowania cech związanych z pastewnym użytkowaniem niektórych form *Brassica*, kierownik: W. Młyniec
- Temat 1.9. Genetyczne aspekty biologii kwitnienia i owocowania niektórych gatunków roślin motylkowatych, kierownik: W. Wojciechowska
- Temat 2.1. Wytworzenie i opracowanie genotypów pszenżyta o zwiększonej odporności na porastanie, kierownik: H. Patyna
- Temat 2.2. Wykorzystanie translokacji dla poszerzenia zmienności genetycznej jęczmienia, kierownik: T. Sodkiewicz
- Temat 2.3. Indukowanie i opracowanie zmienności genetycznej jęczmienia jarego, kierownik: W. Rybiński
- Temat 2.4. Badania nad zmiennością genetyczną cech systemu korzeniowego i współzależnością pęd-system korzeniowy zbóż w warunkach stresowych, kierownik: A. Górny
- Temat 2.5. Tworzenie nowej rośliny oleistej *Cuphea* i *Cuphea-Brassica*, kierownik: J. Olejniczak
- Temat 3.1. Polimorfizm białek w zasobach genowych niektórych uprawnych roślin strączkowych (1991-1992), kierownik: J. Przybylska
Analiza zmienności białek albuminowych nasion *Phaseolus vulgaris* z uwzględnieniem aktywności antyproteolitycznej (1993), kierownik: J. Przybylska
- Temat 3.2. Badania genetycznego i biochemicznego podłoża zmienności składu białek nasion roślin strączkowych z plemienia Viciae i Phaseoleae, kierownik: B. Salmanowicz

- Temat 3.3. Badania nad polimorfizmem enzymów amylolitycznych u pszenicy heksaploidalnej (*Triticum aestivum* L.) (1991), kierownik: T. Dąbrowska
- Temat 3.4. Zmienność i dziedziczenie składu białek jęczmienia, kierownik: A. Kapła
- Temat 3.5. Wielowymiarowe metody statystyczne w genetyce i hodowli roślin uprawnych, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat 3.6. Analiza statystyczno-genetyczna linii autodiploidalnych jęczmienia z uwzględnieniem wpływu różnych warunków środowiskowych, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat 3.7. Genetyczne uwarunkowanie cech ilościowych jęczmienia browarnego, kierownik: T. Adamski
- Temat 3.8. Analiza genetyczna cech fizycznych źdźbła warunkujących odporność na wyleganie linii autodiploidalnych jęczmienia browarnego, kierownik: S. Jeżowski
- Temat 3.9. Badania enzymów i związków regulatorowych w pyłku kukurydzy, kierownik: M. Radłowski
- Temat 3.10. Badania zmienności białek w gametofitach i w sporofitach niektórych roślin, kierownik: A. Kalinowski
- Temat 3.11. Badania nad właściwościami glukozynolanów oraz genetycznymi uwarunkowaniami ich występowania w tkankach roślin rodziny Cruciferae, kierownik: P. Kachlicki
- Temat 3.12. Mapowanie chromosomów u grochu, kierownik: W. Święcicki
- Temat 4.1. Badanie odporności rzepaku ozimego na patogeny grzybowe, kierownik: I. Frencel
- Temat 4.2. Badanie odporności gospodarczo ważnych roślin motylkowatych na patogeny grzybowe, kierownik: I. Frencel
- Temat 4.3. Molekularne podstawy interakcji i odporności wybranych roślin uprawnych wobec patogenów wirusowych, kierownik: I. Frencel
- Temat 4.4. Badania genetycznych zależności międzygatunkowych w obrębie rodzaju *Fusarium* (1991-1992), kierownik: M. Rataj-Guranowska
Analiza pokrewieństw między szczepami o różnej patogeniczności w obrębie rodzaju *Fusarium* i *Verticilium* za pomocą testu zgodności wegetatywnej (1993), kierownik: M. Rataj-Guranowska
- Temat 4.5. Badanie odporności roślin zbożowych na patogeny grzybowe (1993), kierownik: J. Chełkowski
- Temat 5.1. Międzyrodzajowe krzyżowanie *Hordeum-Secale* i *Hordeum-Triticum* z zastosowaniem kultur *in vitro*, kierownik: B. Wojciechowska

- Temat 5.2. Wykorzystanie metody kultur *in vitro* do otrzymywania nowych genotypów roślin zbożowych, kierownik: A. Ponitka
- Temat 5.3. Haploidyżacja i homozygotyzacja ziemniaka uprawnego za pomocą kultur *in vitro*, kierownik: T. Przewoźny
- Temat 5.4. Badania nad regeneracją u wybranych gatunków z rodziny Solanaceae i Gramineae oraz selekcja *in vitro* form o zwiększonej tolerancji na niektóre stresy, kierownik: J. Kapusta
- Temat 5.5. Badania mechanizmów genetycznej kontroli i regulacji przyswajania azotu mineralnego u ziemniaka, kierownik: B. Chwiłkowska
- Temat 5.6. Transformacja niektórych roślin uprawnych różnymi wektorami genetycznymi, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat 5.7. Transformacja komórek roślinnych wybranymi genami lub ich kodującymi fragmentami, kierownik: P. Lehmann
- Temat 5.8. Molekularna analiza struktury i regulacji ekspresji genów tkankowo-specyficznych zbóż, kierownik: J. Sadowski
- Temat 5.9. Analiza statystyczno-genetyczna linii autodiploidalnych jęczmienia jarego (1992), kierownik: Z. Kaczmarek

Od 1992 roku w Instytucie Genetyki Roślin PAN prowadzono także badania w ramach projektów badawczych i badawczo-wdrożeniowych, krajowych i międzynarodowych.

1994

- Temat 1. Badania cytogenetyczne roślin motylkowatych rodzaju *Trifolium* i *Lupinus*, kierownik: T. Kazimierski
 - Zadanie 1. Przeprowadzenie cytologicznej i morfologicznej analizy wewnątrzgatunkowych i międzygatunkowych mieszańców koniczyny, kierownik: E. Kazimierska
 - Zadanie 2. Badania morfologiczne i cytologiczne mieszańców i linii łubinu różniących się płodnością, kierownik: T. Kazimierski
- Temat 2. Tworzenie mieszańców *Festulolium* i *Dactylis* oraz badanie ich płodności i stabilności cech, kierownik: Z. Zwierzykowski
 - Zadanie 1. Badanie stabilności cytogenetycznej i płodności amfiploidów kompleksu *Lolium-Festuca*. Wstępne prace metodyczne dotyczące wykorzystania hybrydyzacji *in situ* do analizy genomów mieszańców i ich pochodnych amfiploidalnych, kierownik: Z. Zwierzykowski
 - Zadanie 2. Ocena stopnia osadzenia ziarniaków i określenie indeksu płodności u introgresywnych mieszańców *Dactylis* sp. Badanie regularności mejozy w komórkach macierzystych pyłku introgresywnych form diploidalnych, kierownik: M. Stuczyński

- Temat 3. Badania nad różnymi kombinacjami chromosomowymi w tworzeniu nowych form żyta i pszenżyta, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 1. Badania nad transmisją telocentryczności chromosomu 5R poprzez mikrospory w potomstwie amfitetraploidów pszenicy diploidalnej i żyta o zmodyfikowanym kariotypie, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 2. Badania nad różnymi kombinacjami chromosomowymi na poziomie tetra- i heksaploidalnym w celu uzyskania linii substytucyjnych, substytucyjno-translokacyjnych i addycyjnych pszenżyta i żyta, kierownik: B. Apolinarska
- Temat 4. Badania nad udomowieniem nowych roślin alternatywnych (*Cuphea* sp., *Galega orientalis* Lam.), kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 1. Dalsze badania alternatywnej rośliny strączkowej – rutnicy wschodniej (*Galega orientalis* Lam.) i rodzimej rutnicy lekarskiej (*Galega officinalis* L.), kierownik: W. Wojciechowska
- Zadanie 2a. Analiza genetyczna form *Cuphea* o zmodyfikowanej zawartości krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych (MCT), kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 2b. Pokonywanie barier niekrzyżowalności między różnymi formami *Cuphea* za pomocą mutagenezy, kierownik: E. Adamska
- Temat 5. Badania nad zdolnością kombinacyjną oraz sprzężeniami genów i ich znaczeniem dla wartości cech użytkowych jęczmienia, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Przebudowa podstawowego kariotypu jęczmienia poprzez nową duplikację segmentów długich ramion chromosomów 5 i 6, kierownik: T. Sodkiewicz
- Zadanie 2. Stymulacyjny i mutagenny efekt działania światła lasera – analiza zmienności genetycznej jęczmienia jarego po stosowaniu lasera neonowo-helowego, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 3. Zmienność i dziedziczenie składu białek jęczmienia, kierownik: A. Kapała
- Zadanie 4. Analiza linii DH i rodów jęczmienia na podstawie wyników wieloletnich doświadczeń genetyczno-hodowlanych, kierownik: Z. Kaczmarek
- Zadanie 5. Sprawdzenie opracowanej metodyki wykrywania sprzężeń genów na podstawie doświadczeń polowych z liniami podwojonych haploidów, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 6. Ocena efektów działania genów oraz wyznaczanie liczby czynników efektywnych dla cech determinujących odporność jęczmienia na wyleganie, kierownik: S. Jeżowski

- Temat 6. Opracowanie metod wielocechowej analizy zdolności kombinacyjnych dla doświadczeń z mieszańcami, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 1a. Ocena ogólnej zdolności kombinacyjnej linii wsobnych rzepaku syntetycznego w układzie bloków losowanych kompletnych, kierownik: M. Maćkowiak
- Zadanie 1b. Ocena pokolenia F_1 otrzymanego w wyniku krzyżowania syntetycznych form rzepaku (*Brassica napus* L.) o jasnej barwie okrywy nasiennej, kierownik: E. Zwierzykowska
- Zadanie 1c. Badania cytogenetycznego uwarunkowania właściwości form allopoloidalnych w obrębie syntetycznego rzepaku – *Brassica napus* (*B. campestris* ssp. *pekinensis* odm. Granaat × *B. oleracea* ssp. *acephala* odm. Normal), kierownik: M. Kałasa-Janowska
- Zadanie 2. Opracowanie metod wielozmiennych analizy genetycznej doświadczeń diallelicznych z mieszańcami, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat 7. Analiza polimorfizmu białek w zasobach genowych niektórych roślin strączkowych, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 1. Analiza zmienności izoenzymatycznej w obrębie *Vicia narbonensis* L., kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 2. Charakterystyka faseoliny niektórych form kolekcyjnych *Phaseolus vulgaris* L. przy zastosowaniu wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) i elektroforezy kapilarnej (CE), kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 3. Analiza zmienności w loci izoenzymatycznych kolekcji podstawowej banku genów *Pisum*, kierownik: W. Święcicki
- Temat 8. Badanie związków regulatorowych, enzymów i białek kukurydzy, kierownik: M. Radłowski
- Zadanie 1. Analizy białek rozpuszczalnych i wybranych układów enzymatycznych w tkankach haplo- i diploidalnych u różnych linii wsobnych i mieszańców kukurydzy, kierownik: M. Radłowski
- Temat 9. Poszukiwanie genetycznej odporności na patogeny grzybowe i wirusowe u roślin motylkowatych, kapustnych i zbóż, kierownik: J. Chelkowski
- Zadanie 1. Badania nad wpływem glukozynolanów alkenylowych i indolowych oraz produktów ich rozkładu enzymatycznego na wzrost *in vitro* wybranych patogenów grzybowych, kierownik: P. Kachlicki
- Zadanie 2. Opracowanie metodyki oceny odporności rzepaku ozimego na czerń krzyżowych (gatunki rodzaju *Alternaria*) oraz charakterystyka izolatów grzyba *Phoma lingam*, zebranych z chorych roślin z terenu Polski, kierownik: I. Frencel
- Zadanie 3. Charakterystyka wybranych linii mieszańcowych grochu w pokoleniu F_7 , pod wpływem trwałości cechy odporności na wędnię-

cie fuzaryjne oraz charakterystyka biochemiczna metabolitów wtórnych wytwarzanych przez różne izolaty grzyba *Fusarium oxysporum*, kierownik: I. Frencel

Zadanie 4. Badanie pokrewieństw i zakresu gospodarzy rodzaju *Fusarium* i *Verticillium*, kierownik: M. Rataj-Guranowska

Zadanie 5. Badanie odporności roślin zbożowych na patogeny rodzaju *Fusarium*, kierownik: J. Chełkowski

Temat 10. Transformacja roślin uprawnych i zastosowanie metody kultur *in vitro* dla uzyskania genotypów homozygotycznych odpornych na chłód, patogeny i inne czynniki, kierownik: P. Lehmann i B. Wojciechowska

Zadanie 1. Rozpoznanie przyczyn modulowanej wirulencji szczepów wirusa karłowatości orzecha ziemnego (PCV) w infekcjach roślin łubinu, selera i tytoniu, kierownik: K. Ostrówka

Zadanie 2. Opracowanie mieszańców *Triticum aestivum* × (*Hordeum jubatum* 4x × *Secale cereale* 4x), kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 3. Próby indukowania mikrospor traw gazonowych do androgenicznego rozwoju w celu uzyskania haploidów oraz kontynuacja badań nad wyprowadzeniem linii dihaploidalnych pszenicy ozimej i pszenżyta, kierownik: A. Ponitka

Zadanie 4. Próby haploidyzacji i homozygotyzacji rodów *Solanum acaule* Bitt. odpornych na mróz oraz indukowanie androgenezy w populacjach izolowanych mikrospor, kierownik: T. Przewoźny

Zadanie 5. Badanie aktywności cząstkowych reduktazy azotanowej (NR) w dihaploidalnych roślinach ziemniaka hodowanych *in vitro*, kierownik: B. Chwiłkowska

Zadanie 6. Transformacja kukurydzy wektorami genetycznymi zawierającymi promotory genów białek szoku termicznego, kierownik: S. Bartkowiak

Zadanie 7. Transformacja komórek rzepaku odmiany Westar genem białka płaszcza wirusa TuMV szczepu UK1, kierownik: P. Lehmann

Temat 11. Ocena wpływu genotypu i środowiska na reakcję korzeni zbóż jarych w zależności od poziomu fosforu w glebie, kierownik: A. Górny

Zadanie 1. Ocena wpływu genotypu i środowiska na zmienność oraz reakcję korzeni pierwotnych i przybyszowych zbóż jarych na różny poziom zawartości fosforu w glebie, kierownik: A. Górny

Temat 12. Molekularna analiza struktury i regulacji ekspresji genów tkankowo-specyficznych u zbóż, kierownik: T. Rorat

Zadanie 1. Analiza ekspresji dwóch loci kodujących β -amylazy żyta podczas rozwoju i kielkowania ziarniaków, kierownik: T. Rorat

1995

- Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Molekularne podstawy interakcji pomiędzy patogenami wirusowymi a roślinami uprawnymi z rodzaju *Brassica* i *Leguminosae*, kierownik: P. Lehmann
- Zadanie 2. Molekularne i fizjologiczne podstawy odporności ziemniaka na chłód, suszę i zasolenie gleby – badania wstępne, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 3. Genetyczne i fizjologiczne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny rodzaju *Fusarium*, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 4. Właściwości toksyczne i znaczenie chemotaksonomiczne metabolitów wtórnych patogenów roślin, kierownik: P. Kachlicki
- Zadanie 5. Opracowanie podstaw odporności rzepaku na suchą zgniliznę krzyżowych, kierownik: I. Frencel
- Zadanie 6. Badanie zróżnicowania wewnątrzgatunkowego *Fusarium oxysporum* – szczepów chorobotwórczych wobec grochu, kierownik: I. Frencel
- Zadanie 7. Badania nad zmiennością genetyczną cech systemu korzeniowego i współzależnością pęd:system korzeniowy w warunkach zmiennej nawożenia i nawadniania, kierownik: A. Górny
- Temat 2. Genetyczna kontrola ekspresji genów w mikrogametofitach u wybranych gatunków z rodziny Gramineae, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 1. Charakterystyka enzymów proteolitycznych z pyłku kukurydzy, kierownik: M. Radłowski
- Zadanie 2. Analiza obrazów elektroforetycznych białek szoku termicznego u kukurydzy w sporoficie, pyłku i po transformacji, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 3. Porównanie markerów białkowych w mikrogametoficie i pochodzenia sporofitowego u kukurydzy i traw, kierownik: A. Kalinowski
- Temat 3. Analizy sprzężeń dla nowych genów *Ans* i *And* u *Pisum* z uwzględnieniem markerów biochemicznych, kierownik: W. Świącicki
- Temat 4. Genetyczne i biometryczne aspekty wykorzystania linii podwojonych haploidów, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Efektywność otrzymywania haploidów i linii DH jęczmienia metodą *Hordeum bulbosum* w zależności od genotypów *Hordeum vulgare*, kierownik: M. Surma
- Zadanie 2. Metody statystyczne przydatne do oceny efektywności otrzymywania haploidów i linii DH, kierownik: Z. Kaczmarek

- Zadanie 3. Oceny parametrów genetycznych jako kryterium wyboru najlepszych kombinacji krzyżówkowych, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 4. Wykorzystanie synergistycznego działania światła lasera i N-nitroso-N-metylomocznika (MNU) dla zwiększenia zmienności genetycznej jęczmienia, kierownik: W. Rybiński
- Temat 5. Pokonywanie barier niekrzyżowalności oraz uzyskiwanie haploidów z zastosowaniem technik kultur *in vitro* i mutagenezy, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 1. Próby uzyskiwania haploidów Gramineae poprzez kultury izolowanych mikrospor, kierownik: A. Ponitka
- Zadanie 2. Uzyskiwanie mieszańców *Aegilops-Secale* z zastosowaniem kultur *in vitro* niedojrzałych zarodków, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 3. Próby otrzymania mieszańców międzygatunkowych *Cuphea* oraz *Cuphea-Brassica* przy wykorzystaniu mutagenezy i kultur *in vitro*, kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 4. Badanie mechanizmów regulacji reduktazy azotanowej (NiR) u ziemniaka, kierownik: B. Chwiłkowska
- Temat 6. Tworzenie nowych genotypów traw poprzez amfiploidyzację i introgresję, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Otrzymanie introgresywnych form *Dactylis* sp. na drodze poliploidyzacji mejotycznej, kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 2. Otrzymanie mieszańców między gatunkami z rodzajów *Lolium* i *Festuca* o różnym poziomie ploidalności, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 3. Próba zastosowania hybrydyzacji *in situ* do analizy genomu mieszańców międzyrodzajowych *Lolium* × *Festuca*, kierownik: B. Naganowska
- Temat 7. Badania nad różnymi kombinacjami chromosomowymi i formami introgresywnymi amfiploidów pszeniczno-żytnich dla doskonalenia wartości użytkowej pszenżyta i żyta, kierownik: B. Apolinarska
- Zadanie 1. Analiza ekspresji genów pszenicy diploidalnej w genomie pszenżyta heksaploidalnego determinujących liczbę opadania śruty, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 2. Analiza cytogenetyczna wyselekcjonowanych pod względem korzystnych cech użytkowych mieszańców pszenżyta heksaploidalnego z liniami substytucyjnymi, kierownik: B. Apolinarska
- Temat 8. Badania cytogenetyczne wzajemnych zależności genomów A, B i C u alloploidalnych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska

- Zadanie 1. Analiza cytogenetyczna potomstwa wybranych form mieszańcowych pokolenia F_2 *Brassica juncea* (AABB) $\times$ *B. carinata* (BBCC), kierownik: M. Maćkowiak
- Zadanie 2. Analiza cech morfologicznych i stopnia płodności trójgenowych mieszańców żółtonasiennych form *Brassica carinata* (BBCC) $\times$ *B. campestris* ssp. *trilocularis* Yellow Sarson (AA), kierownik: M. Kałasa-Janowska
- Zadanie 3. Forma mieszańcowa *Brassica juncea* $\times$ *B. carinata* – pokolenie F_3 i F_4 o domniemanej liczbie chromosomów $2n=28$, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 4. Określenie homologicznych regionów w genomach A, B, i C rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Sadowski
- Temat 9. Cytogenetyka i płodność mieszańców międzygatunkowych w rodzajach *Galega*, *Lupinus* i *Trifolium*, kierownik: E. Kazimierska
- Zadanie 1. Koniczyna czerwona – analiza stabilizacji cytologicznej i płodności amfiploidalnego mieszańca *Trifolium pratense* ($2n=14$) $\times$ *T. diffusum* ($2n=16$), kierownik: Cz. Strzyżewska
- Zadanie 2. Analiza wewnątrz- i międzygatunkowych mieszańców *Trifolium* zaliczanych do szeregu ewolucyjnego $x=8$ chromosomów, kierownik: E. Kazimierska
- Zadanie 3. Analiza mieszańców łubinu żółtego, kierownik: T. Kazimierski
- Zadanie 4. Genetyczne aspekty biologii kwitnienia i owocowania niektórych gatunków rodzaju *Galega*, kierownik: W. Wojciechowska
- Temat 10. Analiza polimorfizmu białek nasion u niektórych gatunków *Vicia* i *Lupinus* w nawiązaniu do zagadnień taksonomii, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 1. Elektroforetyczna analiza porównawcza białek albuminowych nasion i kilku układów enzymatycznych u niektórych gatunków *Vicia* sekcji Faba, Hypechusa i Peregrinae, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 2. Oznaczanie struktury pierwszorzędowej 2S albumin nasion *Lupinus albus* i *L. cosentinii*, kierownik: B. Salmanowicz

1996

- Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Molekularne podstawy interakcji pomiędzy patogenami wirusowymi a roślinami uprawnymi z rodzaju *Brassica*, kierownik: P. Lehmann

- Zadanie 2. Molekularne i fizjologiczne podstawy odporności ziemniaka na chłód, suszę i zasolenie gleby, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 3. Genetyczne i fizjologiczne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny rodzaju *Fusarium*, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 4. Fitotoksyczne metabolity wytwarzane przez grzybowe patogeny rzepaku i ich znaczenie w interakcji roślina-patogen, kierownik: P. Kachlicki
- Zadanie 5. Opracowanie podstaw odporności rzepaku na suchą zgniliznę krzyżowych i zgniliznę twardzikową, kierownik: M. Jędrzycka
- Zadanie 6. Badanie zróżnicowania wewnątrzgatunkowego izolatów *Fusarium* spp. chorobotwórczych dla grochu, kierownik: I. Frencl
- Zadanie 7. Zmienność genetyczna i współzależność pędu i systemu korzeniowego roślin w zróżnicowanych warunkach środowiska, kierownik: A. Górny
- Temat 2. Ekspresja wybranych genów białek w genomie mikrogametofitu kukurydzy i traw, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 1. Ustalenie sekwencji fragmentu wewnętrznego rybonukleazy z pyłku kukurydzy, kierownik: M. Radłowski
- Zadanie 2. Analiza białek szoku termicznego u kukurydzy, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 3. Polimorfizm białek w mikrogametofitach kukurydzy, kierownik: A. Kalinowski
- Temat 3. Wstępna ocena zmienności mutacji wykrywanych metodami molekularnymi i mapowanie nowych genów, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 1. Wstępne rozpoznanie zakresu sztucznie indukowanej zmienności w łubinie białym z zastosowaniem metody RAPD, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Charakterystyka ekspresji fenotypowej i analizy genetyczne dla nowych genów *len2* i *len3*, kierownik: W. Świącicki
- Temat 4. Genetyczne podstawy zmienności wybranych populacji linii podwojonych haploidów, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Ocena dyspersji genów na podstawie linii DH jęczmienia uzyskanych w wyniku jednorocznego cyklu krzyżowań, kierownik: M. Surma
- Zadanie 2. Analiza zmienności genetycznej cech morfologicznych i fizycznych źdźbła u linii DH jęczmienia, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 3. Wpływ światła lasera i chemomutagenów na efektywność otrzymywania linii podwojonych haploidów jęczmienia, kierownik: W. Rybiński

- Zadanie 4. Modele addytywne obserwacji z doświadczeń genetycznych związanych z otrzymywaniem linii DH, kierownik: P. Krajewski
- Temat 5. Pokonywanie barier niekrzyżowalności oraz uzyskiwanie haploidów z zastosowaniem technik kultur *in vitro* i mutagenezy, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 1. Próby uzyskania haploidalnych roślin żyta poprzez androgenezę, kierownik: A. Ponitka
- Zadanie 2. Analizy cytologiczne i cech morfologicznych mieszańców *Aegilops-Secale*, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 3. Eliminowanie barier niekrzyżowalności w obrębie rodzaju *Cuphea* i między *Cuphea* a *Brassica* oraz analiza genetyczna otrzymanych mutantów i mieszańców *Cuphea*, kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 4. Przygotowanie klonów cDNA dla wyizolowanych genów reduktazy azotanowej u ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.), kierownik: B. Chwiłkowska
- Temat 6. Analiza cytologiczna i genetyczna mieszańców międzygatunkowych w obrębie rodzajów *Dactylis*, *Festuca* i *Lolium*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Analiza regularności mejozy u dipolygenicznych tetraploidów *Dactylis* sp., kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 2. Analiza liczby chromosomów, mejozy i stopnia płodności mieszańców pokolenia F_1 ($3x$) *F. pratensis* $\times$ *L. multiflorum* z cytoplazmą *F. pratensis* oraz pokolenia BC_1 *L. multiflorum* ($2x$) $\times$ F_1 ($3x$) z cytoplazmą *L. multiflorum*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 3. Badanie genomów wybranych mieszańców międzyrodzajowych *Lolium* $\times$ *Festuca* przy zastosowaniu hybrydyzacji *in situ*, kierownik: B. Naganowska
- Temat 7. Badania nad różnymi kombinacjami chromosomowymi i formami introgresywnymi amfiploidów pszeniczno-żytnich, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 1. Ocena wpływu genotypu i sposobu traktowania roślin na proces indukowania płodnych sektorów kłosa u androgenicznych haploidów pszenżyta, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 2. Analiza cytogenetyczna linii addycyjnych i substytucyjnych żyta tetraploidalnego z udziałem genomu A i B pszenicy, kierownik: B. Apolinarska
- Temat 8. Badania cytogenetyczne, z uwzględnieniem metod genetyki molekularnej, wzajemnych zależności genomów A, B i C alloploidalnych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska

- Zadanie 1. Badania nad zaadaptowaniem odpowiedniej metody do oznaczania kariotypów rodzaju *Brassica*, kierownik: M. Maćkowiak
- Zadanie 2. Analiza stabilności cytogenetycznej wybranych form mieszańcowych, kierownik: M. Kałasa-Janowska
- Zadanie 3. Analiza cech morfologicznych mieszańców żółtonasien-nych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 4. Identyfikacja zduplikowanych segmentów chromosomo-owych wewnątrz genomów A, B i C rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Sa-dowski
- Temat 9. Badania zróżnicowania genetycznego u Leguminoseae w rodzajach *Trifolium* i *Lupinus*, kierownik: E. Kazimierska
- Zadanie 1. Zmienność morfologiczna i cytologiczna w obrębie mie-szańca *Trifolium pratense* × *T. diffusum* ($2n=30$), kierownik: Cz. Strzyżewska
- Zadanie 2. Cytogenetyka, płodność mieszańców międzygatunkowych i męska jałowość w rodzaju *Trifolium*, kierownik: E. Kazimierska
- Zadanie 3. Badanie zależności między wielkością nasion i plennością u łubinu żółtego, kierownik: T. Kazimierski
- Temat 10. Analiza polimorfizmu białek u niektórych gatunków *Vicia*, *Lathyrus* i *Lupinus* w nawiązaniu do zagadnień taksonomii, kierownik: J. Przy-bylska
- Zadanie 1. Analiza polimorfizmu inhibitorów enzymów proteolitycz-nych u niektórych gatunków *Vicia*, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 2. Charakterystyka polimorfizmu 2S albumin w obrębie *Lupi-nus mutabilis*, kierownik B. Salmanowicz
- Zadanie 3. Analiza zmienności izoenzymatycznej w obrębie *Lathyrus sativus*, kierownik: B. Abebe

1997

- Temat 1. Poszukiwanie molekularnych i biochemicznych markerów odporności roślin uprawnych (zbóż, motylkowatych, kapustnych i ziemniaka) na patogeny i stresowe czynniki środowiska (susza i chłód), kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Genetyczne i molekularne podstawy odporności roślin z rodzaju *Brassica* na choroby powodowane przez patogeny wirusowe i grzybowe, kierownik: M. Jędryczka
- Zadanie 2. Molekularne, genetyczne i fizjologiczne podstawy odpor-ności ziemniaka na chłód, suszę i zasolenie gleby, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 3. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporno-ści roślin zbożowych na patogeny z rodzajów *Fusarium* i *Bipolaris* oraz na chłód, kierownik: J. Chełkowski

- Zadanie 4. Badania nad patogenicznością grzybów z rodzaju *Colletotrichum* dla łubinu, kierownik: I. Frencl
- Zadanie 5. Genetyczne podstawy zmienności i współzależności pędu i systemu korzeniowego roślin w zmiennych warunkach środowiska, kierownik: A. Górny
- Temat 2. Analiza białek i lokalizacja wybranych hydrolaz z pyłku kukurydzy, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 1. Sprawdzenie otrzymanych informatywnych starterów reakcji amplifikacji DNA (PCR) na tle starterów standardowych, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 2. Analiza białek wydzieliny znamienia słupka i białek ścian pyłku, kierownik: A. Kalinowski
- Zadanie 3. Oznaczanie zmian w obrazach białek ogólnych i białek szoku termicznego w kielkującym pyłku kukurydzy w różnych warunkach stresu, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat 3. Wykorzystanie markerów molekularnych do analizy genomu i tworzenia map chromosomów roślin strączkowych, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 1. Poszukiwanie nowych markerów genetycznych w kolekcji banku genów *Pisum*, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Wielopunktowe analizy sprzężeń, korygujące uszeregowanie wybranych grup genów *Pisum*, kierownik: W. Świącicki
- Temat 4. Genetyczne podstawy zmienności wybranych populacji linii podwojonych haploidów jęczmienia, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Ocena dyspersji genów na podstawie linii DH jęczmienia uzyskanych w wyniku dwukrotnego cyklu krzyżowań, kierownik: M. Surma
- Zadanie 2. Analiza zmienności genetycznej cech morfologicznych i fizycznych źdźbła u linii DH jęczmienia, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 3. Wpływ lasera i chemomutagenów na efektywność otrzymywania linii podwojonych haploidów jęczmienia, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 4. Modele addytywne obserwacji z doświadczeń genetycznych związanych z otrzymywaniem linii DH, kierownik: P. Krajewski
- Temat 5. Badania nad rozwojem wczesnych stadiów zarodków w krzyżówkach oddalonych zbóż, rozmnażanie *in vitro* roślin *Aegilops-Secale* oraz otrzymywanie mieszańców w obrębie rodziny Brassicaceae i dihaploidów ziemniaka, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 1. Kontrola zapłodnienia i rozwoju embrionalnego w krzyżowaniu oddalonym zbóż z wykorzystaniem metody prześwietlania załączków, kierownik: A. Ponitka

- Zadanie 2. Propagacja mieszańców *Aegilops-Secale* metodą kultur *in vitro* i analiza regenerantów, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 3. Tworzenie mieszańców oddalonych w obrębie rodziny Brassicaceae (*B. napus*, *B. campestris*, *B. oleracea* var. *botrytis*, *Sinapis alba*) przy udziale mutagenezy i kultur *in vitro*, kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 4. Otrzymanie homozygotycznych dihaploidów metodą kolchicynowania monohaploida *Solanum tuberosum* L., kierownik: B. Chwiłkowska
- Temat 6. Analiza cytogenetyczna form introgresywnych w obrębie rodzaju *Dactylis* i kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Uzyskanie tetraploidalnych mieszańców wstecznych z krzyżowań diploidalnych form matecznych *Dactylis glomerata* ssp. *aschersoniana* z tetraploidalnymi mieszańcami F₁ (2x-4x) przy wykorzystaniu gamet 2n. Zbadanie regularności mejozy oraz płodności pokolenia F₂ introgresywnych mieszańców *Dactylis* sp., kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 2. Otrzymanie i charakterystyka form introgresywnych *L. multiflorum* z genami *F. pratensis*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Temat 7. Badania cytogenetyczne i jakościowe nowych genotypów pszenżyta i żyta tetraploidalnego, kierownik: B. Apolinarska
- Zadanie 1. Analiza współzależności genotypu bielma i masy ziarniaka u wtórnych amfiploidów *Triticum monococcum/Secale cereale*, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 2. Analiza cytogenetyczna linii addycyjnych i substytucyjnych żyta tetraploidalnego z udziałem genomu A i B pszenicy, kierownik: B. Apolinarska
- Temat 8. Badania cytogenetyczne, z uwzględnieniem metod genetyki molekularnej, wzajemnych zależności genomów A, B i C allopoloidalnych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 1. Badania nad zaadaptowaniem odpowiedniej metody do oznaczania kariotypów rodzaju *Brassica*, kierownik: M. Maćkowiak
- Zadanie 2. Badania genomów form mieszańcowych roślin kapustnych, kierownik: M. Kałasa-Janowska
- Zadanie 3. Analiza ekspresji fenotypowej barwy nasion mieszańców żółtonasiennych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 4. Duplikacje i inne strukturalne modyfikacje w genomach rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Sadowski
- Temat 9. Cytogenetyka i płodność mieszańców międzygatunkowych w rodzajach *Trifolium* i *Lupinus*, kierownik: E. Kazimierska

Zadanie 1. Stabilność cytologiczna i zmienność w potomstwie allopolo-
ida *Trifolium repens* × *T. occidentale*, kierownik: E. Kazimierska

Zadanie 2. Żywotność, płodność i cytologia potomstwa mieszańca
Lupinus hispanicus × *L. luteus*, kierownik: T. Kazimierski

Temat 10. Charakterystyka polimorfizmu białek u wybranych gatunków *Lathyrus*
i *Lupinus*, kierownik: J. Przybylska

Zadanie 1. Elektroforetyczna analiza polimorfizmu białek albumino-
wych nasion u *Lathyrus sativus* i gatunków pokrewnych, kierownik:
J. Przybylska

Zadanie 2. Analiza porównawcza albumin nasion kilku amerykańskich
gatunków *Lupinus*, kierownik: B. Salmanowicz

Zadanie 3. Analiza zmienności izoenzymatycznej u gatunków *Lathy-*
rus pokrewnych *L. sativus*, kierownik: B. Abebe

1998

Temat 1. Charakterystyka interakcji patogenów wirusowych i grzybowych oraz
stresów abiotycznych z roślinami zbożowymi, kapustnymi, strączko-
wymi i ziemniakiem, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Genetyczna, molekularna i fitopatologiczna charakterystyka
patogenów wirusowych i grzybowych rzepaku oraz ich interakcja z ro-
śliną-gospodarzem, kierownik: M. Jędrzycka

Zadanie 2. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odpor-
ności roślin zbożowych na patogeny rodzaju *Fusarium*, kierownik:
H. Wiśniewska

Zadanie 3. Charakterystyka patogenów rodzaju *Colletotrichum* i po-
datności łubinu żółtego, białego i wąskolistnego na te patogeny, kie-
rownik: I. Frenzel

Zadanie 4. Molekularne, genetyczne i fizjologiczne podstawy odpor-
ności ziemniaka na chłód, suszę i zasolenie gleby, kierownik: T. Rorat

Zadanie 5. Wpływ genotypu zbóż, środowiska i interakcji genotyp-
środowisko na zmienność aktywności fotosyntezy i innych cech adap-
tacyjnych zbóż, kierownik: A. Górny

Temat 2. Inhibitory enzymów a procesy enzymatyczne w kiełkującym pyłku,
kierownik: S. Bartkowiak

Zadanie 1. Oznaczanie aktywności proteaz, rybonukleaz i peptydylo-
N-glukozydaz w ekstraktach kiełkującego pyłku kukurydzy w warun-
kach stresu termicznego, kierownik: M. Radłowski

Zadanie 2. Analiza wybranych układów enzymatycznych z pyłku
Gramineae metodą 2-D elektroforezy w warunkach denaturacyjnych
i niedenaturacyjnych, kierownik: A. Kalinowski

- Zadanie 3. Białka izolowane z pyłku kukurydzy kiełkującego na pożywcze w obecności inhibitorów hydrolaz w warunkach stresu termicznego, kierownik: S. Bartkowiak
- Temat 3. Poszukiwanie markerów genetycznych u wybranych gatunków roślin strączkowych, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 1. Poszukiwanie nowych markerów genetycznych w kolekcji podstawowej banku genów grochu, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Poszukiwanie locus dla plejotropowego-sterylnego genu *calf* u *Pisum*, kierownik: W. Święcicki
- Zadanie 3. Cytologia i próba analizy genetycznej wielolistkowości u *Lupinus mutabilis*, kierownik: T. Kazimierski
- Temat 4. Genetyczne podstawy zmienności wybranych populacji linii podwojonych haploidów jęczmienia, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Przewidywanie częstości form transgresyjnych na podstawie wariancji addytywnej, kierownik: M. Surma
- Zadanie 2. Analiza zmienności genetycznej cech morfologicznych i fizycznych źdźbła u linii DH jęczmienia, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 3. Analiza zmienności genetycznej u wybranych linii DH po synergistycznym działaniu światła lasera i chemomutagenów, kierownik: W. Rybiński
- Temat 5. Otrzymywanie haploidów roślin zbożowych metodą izolowanych mikrospor oraz analiza amfiploidów *Aegilops variabilis* × *Secale cereale*, wybranych mutantów i mieszańców z rodziny Brassicaceae i dihaploidów *Solanum tuberosum*, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 1. Uzyskiwanie androgenicznych zarodków i haploidów pszenicy, pszenżyta i żyta metodą izolowanych mikrospor, kierownik: A. Ponitka
- Zadanie 2. Analiza amfiploidów *Aegilops variabilis* × *Secale cereale* – morfologia, płodność, zdolność wstecznego krzyżowania z żytem, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 3. Charakterystyka mutantów i mieszańców z rodziny kapustnych (Brassicaceae) – *B. napus*, *B. oleracea* var. *botrytis* i *Sinapis alba*, kierownik: J. Olejniczak
- Temat 6. Analiza cytogenetyczna form introgresyjnych w obrębie rodzaju *Dactylis* i kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Zbadanie nieregularności mejozy w pokoleniu F₂ mieszańców *Dactylis* sp., kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 2. Identyfikacja i charakterystyka cytogenetyczna form introgresyjnych *L. multiflorum* z genami *F. pratensis*, kierownik: Z. Zwierzykowski

- Temat 7. Badania nowych form amfiploidów pszeniczno-żytnich na różnych poziomach ploidalności z możliwością wykorzystania ich do poszerzenia zmienności genetycznej pszenżyta, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 1. Analiza introgresji genów determinujących odporność dojrzałych kłosów na porastanie oraz genu *non-glaucous* z mieszańców o oktoploidalnej AAA^mBBRRR strukturze genomowej, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 2. Pszenżyto tetraploidalne z cytoplazmą żyta wyprowadzone z mieszańców wstecznych żyta 4x × pszenżyto 4x z pszenżytem 4x, kierownik: B. Apolinarska
- Temat 8. Badania cytogenetyczne, z uwzględnieniem metod genetyki molekularnej, wzajemnych zależności genomów A, B i C allopoloidalnych form rodzaju *Brassica*, kierownik: B. Barcikowska
- Zadanie 1. Analiza chromosomów prometafazalnych genomu B w celu porównania kariotypu mitotycznego z mejoetycznym, kierownik: M. Maćkowiak
- Zadanie 2. Mapowanie kompleksu genowego z chromosomu trzeciego *Arabidopsis thaliana* na chromosomach *Brassica oleracea*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 3. Próby introgresji cechy żółtego zabarwienia okrywy nasiennej z *Brassica napus* (AACC, 2n=38) do mieszańców *B. juncea* (AABB, 2n=36) × *B. carinata* (BBCC, 2n=34) dla uzyskania żółtonasiennej formy *B. napus* o korzystnych cechach agronomicznych, kierownik: B. Barcikowska
- Temat 9. Analiza polimorfizmu globulin nasion w obrębie *Lathyrus sativus* oraz u gatunków *Lupinus* pochodzących ze Starego Świata, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 1. Elektroforetyczna analiza zmienności składu podjednostkowego globulin nasion w obrębie lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.), kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 2. Analiza polimorfizmu globulin łubinów Starego Świata, kierownik: B. Salmanowicz

1999

- Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na stresy biologiczne i fizyczne, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Charakterystyka genetyczna i molekularna interakcji patogenów grzybowych z rośliną rzepaku, kierownik: M. Jędryczka
- Zadanie 2. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny grzybowe i chłód, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Molekularne, genetyczne i fizjologiczne podstawy odporności ziemniaka na chłód, suszę i zasolenie gleby, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Genetyczno-molekularne aspekty żywienia mineralnego i interakcji roślin uprawnych na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny

Zadanie 5. Otrzymanie odpornych na wirusa TuMV transgenicznych linii chrzanu (*Cochleria armoracia* L.) poprzez transformację komórek tych roślin genem białka płaszcza wirusowego, kierownik: P. Lehmann

Zadanie 6. Charakterystyka patogenów rodzaju *Colletotrichum* i podatności łubinu białego, wąskolistnego i żółtego oraz gatunków nieuprawnych w rodzaju *Lupinus*, kierownik: I. Frencl

Temat 2. Analiza zmienności w obrębie niektórych gatunków roślin strączkowych przy wykorzystaniu markerów białkowych i DNA – tworzenie map chromosomów oraz poszukiwanie sprzężeń z cechami użytkowymi i pokrewieństwa filogenetycznego, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Wykorzystanie markerów DNA do mapowania i charakterystyki genomów, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Opracowanie nowej wersji podstawowej mapy dla rodzaju *Pisum*, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 3. Elektroforetyczna analiza zmienności składu podjednostek globulin nasion w obrębie dzikich gatunków *Lathyrus*, pokrewnych *L. sativus*, kierownik: J. Przybylska

Zadanie 4. Analiza polimorfizmu globulin nasion łubinów Nowego Świata, kierownik: B. Salmanowicz

Zadanie 5. Analiza morfologiczna i cytologiczna roślin dihaploidalnych łubinu białego oraz określenie sposobu dziedziczenia tej cechy, kierownik: T. Kazimierski

Zadanie 6. Analizy cytologiczne wybranych gatunków łubinu z regionu Morza Śródziemnego, kierownik: B. Naganowska

Temat 3. Genetyczne i fizyczne mapowanie chromosomów u *Brassica oleracea*, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 1. Analiza modyfikacji strukturalnych w genomie C – mapowanie genetyczne chromosomów i fizyczne (w mikroskali) klonów kosmidowych przy wykorzystaniu sond DNA *Arabidopsis thaliana*, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 2. Wprowadzenie technik hybrydyzacji *in situ* do mapowania genomów w rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Sadowski

Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody w otrzymywaniu i wykorzystaniu haploidów jęczmienia i żyta w badaniach genetycznych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek

Zadanie 1. Przewidywanie częstości efektów transgresji w liniach DH przy założeniu braku sprzężeń i nieallelicznej interakcji, kierownik: M. Surma

Zadanie 2. Ocena zmienności genetycznej cech morfologicznych i fizycznych źdźbła i ziarniaków linii DH jęczmienia uzyskanych z mieszańców form oplewionych z nieoplewionymi, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 3. Badania nad wpływem światła lasera na efektywność uzyskiwania linii DH jęczmienia o częściowej niezgodności z *Hordeum bulbosum*, kierownik: W. Rybiński

Zadanie 4. Oszacowanie wartości fenotypowych linii DH o ekstremalnej ekspresji cechy, kierownik: P. Krajewski

Zadanie 5. Badania nad otrzymaniem form haploidalnych żyta poprzez krzyżowanie z kukurydzą, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina

Temat 5. Badanie genomów kompleksu *Lolium-Festuca* i pszeniczno-żytniego oraz otrzymywanie i analiza nowych form mieszańcowych *Dactylis glomerata* subsp. *aschersoniana* × *D. glomerata* subsp. *glomerata*, *Aegilops ovata* × *Secale cereale* i *Brassica napus* × *B. oleracea* var. *botrytis*, kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 1. Badanie rekombinacji u mieszańców międzyrodzajowych kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 2. Uzyskanie i ocena pokolenia F₃ tetraploidalnych mieszańców *Dactylis glomerata* subsp. *aschersoniana* (2n=14) × *D. glomerata* subsp. *glomerata* (2n=28), kierownik: M. Stuczyński

Zadanie 3. Analiza powstawania mikso genomu pszenicznego w obrębie pierwotnych amfitetraploidów pszenicy diploidalnej i żyta, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 4. Analiza mechanizmów koniugacji pszeniczno-żytniej w życie 4x, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 5. Otrzymywanie mieszańców z krzyżowania *Aegilops ovata* (4x) × *Secale cereale* (2x), kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 6. Analiza cech morfologicznych i elementów struktury plonu oraz spektrum kwasów tłuszczowych mieszańców oddalonych pokolenia F₃ *Brassica napus* × *B. oleracea* var. *botrytis* oraz mutantów rzepaku ozimego pokolenia M₃, kierownik: J. Olejniczak

Zadanie 7. Analiza genetyczna linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego pod względem wybranych cech użytkowych, kierownik: E. Adamska

Temat 6. Białka pyłku ze szczególnym uwzględnieniem enzymów hydrolitycznych, kierownik: S. Bartkowiak

Zadanie 1. Oczyszczanie i charakterystyka lipazy z pyłku kukurydzy, kierownik: M. Radłowski

Zadanie 2. Analiza białek pyłku mieszańców międzyrodzajowych *Aegilops* sp. × *Secale cereale* metodą elektroforezy dwukierunkowej, kierownik: A. Kalinowski

Zadanie 3. Badanie korelacji między aktywnością wewnętrzną proteazy pyłku, a obrazami białek otrzymanych techniką 2-D elektroforezy, kierownik: S. Bartkowiak

2000

Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Charakterystyka genetyczna i molekularna interakcji patogenów grzybowych z rośliną rzepaku, kierownik: M. Jędryczka

Zadanie 2. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny grzybowe, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Charakterystyka ekspresji genów specyficznych dla chłodu na podstawie analizy poziomu kodowanych przez nie białek w warunkach stresu chłodu, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Genetyczne, fizjologiczne i ekologiczne podstawy żywienia mineralnego roślin i ich reakcji na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny

Zadanie 5. Otrzymanie odpornych na wirusa TuMV transgenicznych linii *Cochleria armoracia* poprzez transformację komórek tych roślin genem białka płaszcza wirusowego, kierownik: P. Lehmann

Zadanie 6. Charakterystyka patogenów rodzaju *Colletotrichum* i podatności na antraknozę łubinu białego, wąskolistnego i żółtego oraz gatunków nieuprawnych w obrębie rodzaju *Lupinus* L., kierownik: I. Frencel

Temat 2. Analiza zmienności i tworzenie map chromosomów rodzajów *Pisum*, *Lupinus* i *Vicia*, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Poszukiwanie markerów DNA sprzężonych z cechami użytkowymi łubinów, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Charakterystyka fenotypu i analizy genetyczne dla genu *dnd* (*densinodosum*) u *Pisum*, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 3. Elektroforetyczna analiza zmienności białek albuminowych nasion u *Vicia faba* L. s.l.; kierownik: J. Przybylska

Zadanie 4. Analizy cytologiczne i cytogenetyczne oraz sposób dziedziczenia wielolistkowości u *Lupinus mutabilis*, kierownik: T. Kaziemierski

- Zadanie 5. Próby zastosowania hybrydyzacji *in situ* do badań genomów gatunków łubinu, kierownik: B. Naganowska
- Temat 3. Budowanie mapy chromosomowej dla *Brassica oleracea* L., kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Mapowanie chromosomowe rodzin genowych, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 2. Mapowanie chromosomowe (FISH) wybranych sekwencji powtarzających się w genomie, kierownik: J. Sadowski
- Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody w otrzymywaniu i wykorzystaniu haploidów zbóż w badaniach genetycznych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Przewidywanie częstości genów transgresji w liniach DH i SSD przy występowaniu sprzężeń i nieallelicznej interakcji, kierownik: Z. Kaczmarek i M. Surma
- Zadanie 2. Ocena zmienności genetycznej cech morfologicznych i fizycznych źdźbła linii DH jęczmienia uzyskanych z mieszańców form oplewionych z nieoplewionymi, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 3. Wpływ synergistycznego działania światła lasera i chemomutagenów na zmienność linii DH uzyskanych z mieszańców Maresi × Klimek, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 4. Porównanie metod genetyki klasycznej i molekularnej szacowania wybranych parametrów genetycznych, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 5. Badania nad możliwością otrzymywania form haploidalnych żyta poprzez krzyżowanie z kukurydzą, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina
- Zadanie 6. Analiza zmienności białek pszenicy przy zastosowaniu wysokosprawnej chromatografii cieczowej i elektroforezy kapilarnej, kierownik: B. Salmanowicz
- Temat 5. Tworzenie oddalonych mieszańców w rodzinie Poaceae i Brasicaceae oraz analiza ich genomów, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 1. Analiza struktury genomowej u androgenicznych roślin pochodzących z tetraploidalnych mieszańców *Festulolium*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 2. Analiza diploidalnych populacji *Lolium perenne* i *L. multiflorum* pod kątem występowania gamet $2n$ i zarodków bliźniaczych, kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 3. Synteza mieszańców pomostowych w procesie wprowadzania genomów pszenic diploidalnych do pszenicy heksaploidalnej, kierownik: W. Sodikiewicz

Zadanie 4. Próby wprowadzenia materiału genetycznego pszenicy do żyta diploidalnego, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 5. Analiza cech morfologicznych i płodności mieszańców F_1 i amfiploidów *Aegilops ovata* $\times$ *Secale cereale*, kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 6. Charakterystyka wybranych mieszańców *Brassica oleracea* var. *botrytis* $\times$ *B. napus* (BC_1 , F_3), kierownik: J. Olejniczak

Zadanie 7. Analiza genetyczna linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego pod względem wybranych cech użytkowych, kierownik: E. Adamska

Temat 6. Molekularne markery mikrogametofitów wybranych gatunków roślin i ich mieszańców, kierownik: S. Bartkowiak

Zadanie 1. Analiza składu związków o niskiej masie cząsteczkowej w pyłkach wybranych roślin, kierownik: M. Radłowski

Zadanie 2. Analiza białek pyłku mieszańców międzyrodzajowych *Aegilops* sp. $\times$ *Secale cereale* metodą dwukierunkowej elektroforezy, kierownik: A. Kalinowski

Zadanie 3. Obecność systeminy w pyłkach różnych gatunków roślin, kierownik: S. Bartkowiak

2001

Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Zastosowanie metod molekularnych do identyfikacji szczepów i wczesnego wykrywania grzyba *Leptosphaeria maculans* – patogena rzepaku, kierownik: M. Jędrzycka

Zadanie 2. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny grzybowe, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Analiza funkcji białek dehydrynowych w odporności ziemniaka na zamarzanie, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Genetyczno-fizjologiczne i ekologiczne podstawy żywienia mineralnego zbóż i ich reakcji na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny

Zadanie 5. Genetyczne i molekularne podstawy naturalnej odporności roślin z rodzaju *Brassica* na infekcję wirusową, kierownik: P. Lehmann

Zadanie 6. Charakterystyka patogenów rodzaju *Colletotrichum* i podatności na antraknozę łubinu białego, wąskolistnego i żółtego oraz gatunków nieuprawnych w obrębie rodzaju *Lupinus* L., kierownik: I. Frencel

- Temat 2. Analiza zmienności i tworzenie map chromosomów rodzajów *Pisum*, *Lupinus* i *Vicia*, kierownik: W. Świącicki i B. Wolko
- Zadanie 1. Lokalizacja nowych markerów STS/CAPS na mapie sprzężeń *Pisum*, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Charakterystyka fenotypowa genu *nlb* u grochu, jego identyfikacja i lokalizacja, kierownik: W. Świącicki
- Zadanie 3. Elektroforetyczna analiza polimorfizmu białek globulinowych nasion u rodzaju *Lens*, kierownik: J. Przybylska
- Zadanie 4. Mapowanie genów rRNA (5S i 45D) u gatunków *Lupinus* sp. metodą fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* (FISH), kierownik: B. Naganowska
- Temat 3. Analiza porównawcza map chromosomowych *Brassica oleracea* i *Arabidopsis thaliana*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Mapowanie nowych genów o znanych funkcjach u *B. oleracea*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 2. Identyfikacja typów aberracji chromosomowych w genomach *B. oleracea* i *A. thaliana*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 3. Fizyczne mapowanie (FISH) wybranych klonów BAC *Arabidopsis thaliana* na chromosomach *Brassica oleracea* i próba zaadaptowania metodyki preparacji włókien chromatynowych do fizycznego mapowania chromosomów u *B. oleracea*, kierownik: J. Sadowski
- Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody otrzymywania i wykorzystania haploidów zbóż, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Badania nad haploidyzacją żyta poprzez indukowaną gynogenezę, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina
- Zadanie 2. Analiza zmienności linii podwojonych haploidów uzyskanych z mutantów jęczmienia jarego, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 3. Badania symulacyjne nad porównaniem procedur szacowania parametrów genetycznych na podstawie metod genetyki klasycznej i molekularnej, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 4. Ocena zależności wypiekowej wybranych form *Triticum aestivum* L. od składu białek gluteninowych, kierownik: B. Salmano-wicz
- Zadanie 5. Badania nad możliwością wykorzystania markerów RAPD do przewidywania występowania transgresji: określenie odległości genetycznych między wybranymi odmianami jęczmienia, kierownik: M. Surma
- Zadanie 6. Ocena zmienności genetycznej cech fizycznych i morfologicznych źdźbła linii DH jęczmienia uzyskanych z mieszańców form oplewionych i nieoplewionych, kierownik: S. Jeżowski

- Temat 5. Analiza genetyczna nowych form mieszańcowych w rodzinie Poaceae i Brassicaceae, kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 1. Analiza struktury genomowej u wybranych mieszańców kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 2. Analiza mieszańców *Lolium multiflorum* (2x) i *L. multiflorum* (4x) oraz roślin uzyskanych z zarodków bliźniaczych *L. perenne*, kierownik: M. Stuczyński
- Zadanie 3. Charakterystyka barier izolacji oddziałujących w procesie otrzymywania mieszańców z krzyżowania allotetraploida *Triticum monococcum/Secale cereale* (4x) × *Triticum tauschii* (2x), kierownik: W. Sodkiewicz
- Zadanie 4. Wprowadzanie materiału genetycznego pszenicy do żyta diploidalnego, kierownik: B. Apolinarska
- Zadanie 5. Analiza cech morfologicznych i płodności amfiploidów *Aegilops biuncialis* i *Ae. kotschy* z żytem, kierownik: B. Wojciechowska
- Zadanie 6. Zmienność zawartości składu chemicznego nasion mutantów i mieszańców *Brassica oleracea* subsp. *botrytis* × *B. napus*, kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 7. Ocena efektów działania genów kontrolujących wybrane cechy ilościowe rzepaku ozimego na podstawie trzyletnich doświadczeń z liniami DH, kierownik: E. Adamska
- Zadanie 8. Charakterystyka morfogenetyczna wybranych form trawy z rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski
- Temat 6. Molekularne uwarunkowanie interakcji pyłek-znamień u *Secale cereale*, kierownik: S. Bartkowiak
- Zadanie 1. Analizy metodą elektroforezy białek zewnętrznych i wewnętrznych pyłku, znamienia i znamienia po naniesieniu nań białek pyłku żyta samo- i obcopolnego, kierownik: A. Kalinowski
- Zadanie 2. Określenie wpływu specyficznych związków pyłkowych na działanie proteazy ze znamienia oraz związków znamienia na aktywność pektynazy pyłkowej u dwóch form żyta samo- i obcopolnego, kierownik: M. Radłowski
- Zadanie 3. Porównanie aktywności kodowanych przez locus S rybonukleaz (S-RNAz) w słupkach różnych form żyta samo- i obcopolnego, kierownik: S. Bartkowiak

2002

- Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Fitopatologiczne, genetyczne i molekularne podstawy interakcji patogenów grzybowych *Leptosphaeria* spp. i *Sclerotinia sclerotiorum* z rzepakiem ozimym i jarym, kierownik: M. Jędrzycka

Zadanie 2. Genetyczne, fitopatologiczne i molekularne podstawy odporności pszenicy i jęczmienia na patogeny grzybowe, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Analiza funkcji białek dehydrynowych w odporności ziemniaka (*Solanum tuberosum*) na zamarzanie, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Wpływ genotypu, środowiska i efektów interakcji na zmienność i odziedziczalność cech związanych z aktywnością fotosyntetyczną liści oraz efektywnością wykorzystania wody i soli mineralnych przez pszenicę ozimą, kierownik: A. Górny

Zadanie 5. Genetyczne i molekularne podstawy naturalnej odporności na infekcję wirusową roślin z rodzaju *Brassica*, kierownik: P. Lehmann

Zadanie 6. Charakterystyka patogenów rodzaju *Colletotrichum* i podatności na antraknozę łubinu białego, wąskolistnego i żółtego oraz gatunków nieuprawnych w obrębie rodzaju *Lupinus* L., kierownik: I. Frencel

Temat 2. Analiza zmienności i tworzenie map chromosomów rodzajów *Pisum* i *Lupinus*, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Badanie polimorfizmu i mapowanie markerów ISSR u *Pisum*, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Analizy genetyczne mutacji typu *fasciata* w zasobach genowych *Pisum*, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 3. Zastosowanie sond rDNA do analizy wybranych gatunków łubinów Starego Świata, kierownik: B. Naganowska

Temat 3. Analiza porównawcza map chromosomowych *Brassica oleracea* i *Arabidopsis thaliana*: identyfikacja miejsc rekombinacji odpowiedzialnych za znaczne aberracje chromosomowe, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 1. Sporządzanie mapy chromosomowej dla wstępnie zidentyfikowanych miejsc rekombinacji u *B. oleracea*, kierownik: M. Kaczmarek

Zadanie 2. Identyfikacja na poziomie molekularnym kilku miejsc rekombinacji chromosomowych – wspólnych u *B. oleracea* i *A. thaliana*, kierownik: D. Babula

Zadanie 3. Fizyczne mapowanie (FISH) wybranych klonów BAC *A. thaliana* na chromosomach pachytenowych i włóknach chromatynowych *B. oleracea*, kierownik: P. Ziółkowski

- Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody stosowane w otrzymywaniu i wykorzystaniu haploidów w badaniach genetycznych roślin uprawnych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Opracowanie systemu regeneracji oraz transformacja roślin konopi (*Cannabis sativa* L.) wyprowadzonych z różnych eksplantatów, kierownik: A. Ponitka
- Zadanie 2. Badania nad pokonaniem częściowej niezgodności wybranych form jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) w krzyżowaniach z *H. bulbosum*, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 3. Metody biometryczne stosowane w charakterystyce działania genów kontrolujących cechy ilościowe, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 4. Ocena zależności wartości wypiekowej wybranych form *Triticum aestivum* L. od składu białek zapasowych, kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 5. Badania nad możliwością wykorzystania markerów molekularnych do przewidywania występowania transgresji genetycznej: określenie za pomocą markerów RAPD zróżnicowania genetycznego form wyjściowych z wybranych kombinacji krzyżówkowych jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma
- Zadanie 6. Struktura interakcji genotypowo-środowiskowej dwu- i sześciorzędowych linii podwojonych haploidów jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) pod względem wybranych cech technologicznych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Temat 5. Analiza cytogenetyczna i molekularna form introgresywnych *Lolium multiflorum* oraz analiza białek pyłku gatunków *Festuca* i *Lolium*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Analizy cytogenetyczne i molekularne form introgresywnych *Lolium multiflorum* oraz form dihaploidalnych *Festulolium* (*F. pratensis* × *L. multiflorum*), kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 2. Analiza białek zewnętrznych i wewnętrznych pyłku u *Festuca pratensis* i *Lolium multiflorum*, kierownik: A. Kalinowski
- Temat 6. Pokonywanie barier niekrzyżowalności i analiza genetyczna nowych form mieszańcowych zbóż i rzepaku, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 1. Synteza allopoloidalnych mieszańców F_1 z krzyżowania pszenic diploidalnych o odmiennych genomach (A^m i D), kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 2. Analiza cytologiczna metodą C-prążkową potomstwa wybranych roślin z chromosomami pszenicy i translokacjami pszeniczo-żytnimi ze szczególnym uwzględnieniem pokolenia F_1 mieszańców żyta $2x$ z żytem $4x$ z substytucyjnymi chromosomami genomu B, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 3. Wsteczne krzyżowanie amfiploidów *Aegilops biuncialis* i *Ae. kotschy* × *Secale cereale* z żytem, kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 4. Próby otrzymania mieszańców *Brassica napus* × *B. oleracea* ssp. *botrytis*, kierownik: J. Olejniczak

Zadanie 5. Oszacowanie parametrów genetycznych w różnych środowiskach dla cech struktury plonu i zawartości tłuszczu w nasionach linii DH rzepaku, kierownik: E. Adamska

Zadanie 6. Ocena możliwości uzyskania mieszańców w obrębie rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 7. Molekularne podstawy interakcji pyłek-znamię słupka u zbóż, kierownik: S. Bartkowiak i M. Radłowski

2003

Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na patogeny i stresowe czynniki środowiska, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Charakterystyka genetyczna i molekularna interakcji patogenów grzybowych z rośliną rzepaku, kierownik: M. Jędryczka

Zadanie 2. Genetyczne, fitopatologiczne i molekularne podstawy odporności roślin zbożowych na patogeny grzybowe, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Molekularne podstawy odporności dzikiego gatunku ziemniaka (*Solanum soganandinum*) na niskie temperatury, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Genetyczno-fizjologiczne i ekologiczne podstawy żywienia mineralnego zbóż i ich reakcji na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny

Zadanie 5. Analiza genetycznych i molekularnych podstaw reakcji nadwrażliwości roślin rzepaku (*Brassica napus*) na wirusa mozaiki rzepy (TuMV), kierownik: P. Lehmann

Temat 2. Mapowanie genetyczne i fizyczne rodzaju *Pisum* i *Lupinus*, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Utworzenie mapy genetycznej genomu grochu poprzez integrację grup sprzężeń otrzymanych dla różnych populacji mapujących, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Analizy genetyczne w mapowaniu grupy genów *chlorotica* (*chi15*, *chi25*, *chi29*, *chi30*) u *Pisum sativum* L., kierownik: W. Święcicki

Zadanie 3. Analiza gatunków łubinów Starego Świata metodą FISH z użyciem syntetycznych sekwencji mikrosatelitarnych DNA jako sond molekularnych, kierownik: B. Naganowska

- Temat 3. Opracowanie mapy aberracji chromosomowych u *Brassica oleracea*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Identyfikacja dalszych miejsc rekombinacji chromosomowych w genomie *Brassica oleracea*, kierownik: D. Babula
- Zadanie 2. Sporządzenie szczegółowej mapy chromosomowej dla zidentyfikowanych miejsc rekombinacji, kierownik: M. Kaczmarek
- Zadanie 3. Bioinformatyczna analiza sekwencji DNA w wybranych fragmentach genomu *A. thaliana*: identyfikacja i charakterystyka aberracji chromosomowych, kierownik: P. Ziółkowski
- Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody w otrzymywaniu i wykorzystaniu haploidów u wybranych gatunków roślin uprawnych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Kontynuacja badań nad regeneracją roślin konopi (*Cannabis sativa* L.) z różnych eksplantatów oraz próby uzyskania roślin transgenicznych, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina
- Zadanie 2. Analiza zmian na poziomie DNA po traktowaniu ziarniaków jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) światłem lasera helowo-neonowego, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 3. Metody biometryczne w charakterystyce działania genów kontrolujących cechy ilościowe, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 4. Wpływ warunków środowiska na skład ilościowy białek gluteninowych ziarniaków pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 5. Badania nad możliwością wykorzystania markerów molekularnych do przewidywania transgresji genetycznej: zbadanie zależności między odległością genetyczną form rodzicielskich a przewidywaną częstością efektów transgresji, kierownik: M. Surma
- Zadanie 6. Ocena zróżnicowania genetycznego wybranych odmian i mieszańców pszenicy (*Triticum aestivum* L.) z wykorzystaniem metod biometrycznych i molekularnych, kierownik: T. Adamski
- Temat 5. Analizy cytogenetyczne i molekularne form introgresywnych *Lolium multiflorum* z genami *Festuca pratensis*, form androgenicznych *Festulolium* (*F. pratensis* × *L. multiflorum*) i mieszańców amfiploidalnych *F. pratensis* × *L. perenne* oraz analiza białek znamion słupka u *F. pratensis* i *L. multiflorum*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Analizy cytogenetyczne i molekularne form introgresywnych *Lolium multiflorum* z genami *Festuca pratensis*, form dihaploidalnych *Festulolium* (*F. pratensis* × *L. multiflorum*) oraz mieszańców amfiploidalnych *F. pratensis* × *L. perenne*, kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 2. Analiza białek znamion słupka *Festuca pratensis* i *Lolium multiflorum*, kierownik: A. Kalinowski

Temat 6. Analiza genetyczna mieszańców oddalonych roślin zbożowych i oleistych oraz ich potomstwa z krzyżowań wstecznych z formami uprawnymi, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 1. Analiza występowania i możliwości wykorzystania introgresji niezredukowanych gamet mieszańców pomostowych F_1 z wprowadzonym obcym genomem A^m lub D, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 2. Analiza mejozy u żyta diploidalnego z materiałem genetycznym pszenicy, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 3. Analiza morfologiczno-cytologiczna mieszańców wstecznych amfiploida (*Aegilops biuncialis* × *Secale cereale*) z żytem i regenerantów *in vitro* mieszańców *Ae. biuncialis* × *S. cereale*, kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 4. Analiza zmienności mieszańców F_1 na tle zróżnicowania linii rodzicielskich i otrzymanie mieszańców wstecznych z formami rodzicielskimi rzepaku ozimego, kierownik: J. Olejniczak

Zadanie 5. Analiza genetyczna linii DH rzepaku ozimego pod kątem zawartości kwasów tłuszczowych na podstawie wyników z doświadczeń z trzech kolejnych lat, kierownik: E. Adamska

Zadanie 6. Ocena możliwości uzyskania mieszańców w obrębie rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 7. Molekularne podstawy interakcji pyłek-słupek u żyta (*Secale cereale* L.), kierownik: S. Bartkowiak

2004

Temat 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na stresy biologiczne i fizyczne, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Genetyczne i molekularne aspekty detekcji i charakterystyki grzybów z rodzaju *Leptosphaeria* i *Sclerotinia* z różnych roślin-gospodarzy, kierownik: M. Jędrzycka

Zadanie 2. Genetyczne, fitopatologiczne i molekularne podstawy odporności pszenicy (*Triticum aestivum* L.) na patogeny grzybowe, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Molekularne podstawy odporności dzikiego gatunku ziemniaka (*Solanum soganandinum*) na niskie temperatury, kierownik: T. Rorat

Zadanie 4. Genetyczno-fizjologiczne i ekologiczne podstawy żywienia mineralnego zbóż i ich reakcji na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny

- Zadanie 5. Molekularne podstawy odporności rzepaku (*Brassica napus* L.) na infekcję wirusem mozaiki rzepy (TuMV), kierownik: P. Lehmann
- Temat 2. Struktura i organizacja genomów *Pisum* i *Lupinus*, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki
- Zadanie 1. Generowanie sekwencyjne zdefiniowanych markerów DNA u grochu na podstawie informacji dostępnych w bazie danych sekwencji DNA dla *Medicago truncatula*, kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Analizy genetyczne w mapowaniu nowych genów warunkujących mutacje chlorofilowe (*xantha-chlorescens*, *chlorotica-marginalis*) u *Pisum sativum* L., kierownik: W. Święcicki
- Zadanie 3. Analiza genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) z wykorzystaniem wyników fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* i pomiarów chromosomów, kierownik: B. Naganowska
- Zadanie 4. Izolacja i charakterystyka organo-specyficznego promotora genu białka zapasowego grochu – leguminy A, kierownik: T. Pniewski
- Temat 3. Bioinformatyczna i genetyczno-fizyczna analiza genomu *Brassica oleracea*, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Mapowanie chromosomowe kolejnej grupy genów związanych z odpowiedzią roślin *Brassica oleracea* L. na stresy, kierownik: D. Babula
- Zadanie 2. Identyfikacja homologicznych loci i rejonów chromosomowych w genomach rodziny Brassicaceae, kierownik: M. Kaczmarek
- Zadanie 3. Bioinformatyczna analiza ekspresji wybranych genów u *A. thaliana* na drodze identyfikacji kopii klonów EST w bazach danych, kierownik: P. Ziółkowski
- Temat 4. Biotechnologiczne i biometryczne metody w otrzymywaniu i wykorzystaniu haploidów u wybranych gatunków roślin uprawnych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Zwiększenie efektywności ukorzeniania zregenerowanych roślin konopi oraz transformacja wybranych eksplantatów trzygenowym konstruktem syntetyzującym polihydroksymaślan (PHB), kierownik: A. Ponitka
- Zadanie 2. Badania nad wpływem mutagenów na efektywność uzyskiwania haploidów jęczmienia poprzez krzyżowanie z *Hordeum bulbosum*, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 3. Metody biometryczne w charakterystyce działania genów kontrolujących cechy ilościowe, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 4. Wykorzystanie wielokrotnej reakcji PCR genów *Glu-1* dla oceny genotypów pszenicy pod względem składu podjednostek HMW

glutenin przy zastosowaniu wysokosprawnej elektroforezy kapilarnej z laserowo wzbudzaną detekcją fluorescencyjną, kierownik: B. Salma-nowicz

Zadanie 5. Badania nad możliwością wykorzystania markerów molekularnych do przewidywania transgresji genetycznej; zbadanie zależności między odległością genetyczną form rodzicielskich a częstością efektów transgresji w populacjach linii homozygotycznych jęczmienia, kierownik: M. Surma

Zadanie 6. Ocena zróżnicowania genetycznego wybranych odmian i mieszańców pszenicy (*Triticum aestivum* L.) z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek

Temat 5. Analizy cytogenetyczne i molekularne form introgresywnych *Lolium multiflorum* z genami *Festuca arundinacea* i form amfiploidalnych *Festulolium* (*F. pratensis* × *L. perenne*) oraz analiza białek znamion słupka u *F. pratensis* i *L. multiflorum*, kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 1. Analizy cytogenetyczne i molekularne form introgresywnych *Lolium multiflorum* z genami *Festuca arundinacea* i form amfiploidalnych *Festulolium* (*F. pratensis* × *L. perenne*), kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 2. Analiza białek znamion słupka wybranych roślin *F. pratensis* i *L. multiflorum* po ich traktowaniu eluatem płaszcza własnego pyłku, kierownik: A. Kalinowski

Temat 6. Analiza genetyczna nowych mieszańców międzygatunkowych i międzyrodzajowych oraz wytworzonych z nich form z substytucjami obcych chromosomów u roślin zbożowych i oleistych, kierownik: W. Sodikiewicz

Zadanie 1. Analiza skutków rekombinacji chromosomowej A^m/A we wtórnych formach tetraploidalnych z kompletnym genomem A, kierownik: W. Sodikiewicz

Zadanie 2. Analiza koniugacji chromosomów w życiu diploidalnym z udziałem substytucyjnych chromosomów pszenicy, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 3. Analiza zdolności krzyżowania mieszańców wstecznych amfiploida (*Aegilops biuncialis* × *Secale cereale*) z żytem 4x i uzyskanie amfiploidów *Ae. ovata* × *S. secale*, kierownik: B. Wojciechowska

Zadanie 4. Charakterystyka zmienności cech użytkowych mieszańców *Brassica napus* × *B. oleracea*, kierownik: J. Olejniczak

Zadanie 5. Analiza genetyczna cech struktury plonu u linii DH rzepaku i badanie ich interakcji ze środowiskiem, kierownik: E. Adamska

Zadanie 6. Analiza morfogenetyczna cech wzrostu i rozwoju wybranych gatunków i mieszańców traw olbrzymich z rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 7. Molekularne podstawy interakcji pyłek-znamię u żyta (*Secale cereale* L.), kierownik: S. Bartkowiak

2005

Temat 1. Genomy roślin strączkowych (Fabaceae) i kapustnych (Brassicaceae) – mapowanie genetyczne i fizyczne, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Identyfikacja klonów zawierających gen związany z odpornością na antraknozę w bibliotece BAC genomu jądrowego *Lupinus angustifolius* L., kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Lokalizacja nowego genu fascjacji u grochu (*Pisum sativum* L.), kierownik: B. Wolko

Zadanie 3. Zastosowanie klonów BAC z biblioteki genomu jądrowego *Lupinus angustifolius* do mapowania fizycznego metodą FISH, kierownik: B. Naganowska

Zadanie 4. Mapowanie chromosomowe genów związanych ze szlakiem biosyntezy i sygnalizacji etylenowej *Brassica oleracea* L., kierownik: D. Babula

Zadanie 5. Mapowanie chromosomowe genów związanych ze szlakiem biosyntezy i sygnalizacji ABA, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 6. Porównawcze mapowanie (typu FISH/BAC) wybranych segmentów chromosomowych u gatunków z rodziny Brassicaceae, kierownik: J. Sadowski

Temat 2. Analiza funkcji genów związanych z indukcją mrozoodporności i odporności na patogeny, kierownik: T. Rorat

Zadanie 1. Rola białek dehydrynowych DHN10 i DHN24 w odporności gatunków z rodzaju *Solanum* na stresy dehydratacyjne oraz w rozwoju roślin, kierownik: Z. Yin

Zadanie 2. Identyfikacja genów związanych z indukcją aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* w chłodziu, kierownik: A. Kielbowicz-Matuk

Zadanie 3. Opracowanie systemu regeneracji ziemniaka celem zwiększenia efektywności transformacji, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina

Zadanie 4. Molekularne podstawy wyciszania RNA jako mechanizmu odporności roślin na wirusy i regulacji ekspresji genów u rzepaku, kierownik: P. Lehmann

- Zadanie 5. Modyfikacja składu aminokwasowego białek u *Pisum* – izolacja i charakterystyka organo-specyficznego promotora genu konwicyliny B – białka zapasowego grochu, kierownik: T. Pniewski
- Temat 3. Bioinformatyczna charakterystyka wybranych zestawów genów w genomach roślinnych, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Wykorzystanie sekwencji EST pszenicy dla identyfikacji i charakterystyki genów odporności, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 2. Bioinformatyczna analiza sekwencji genomu *Arabidopsis thaliana* ukierunkowana na identyfikację i charakterystykę mutacji typu insercja i delecja (indel), kierownik: P. Ziółkowski
- Zadanie 3. Analiza porównawcza sekwencji EST w bazach danych dla gatunków *Brassica* i *Arabidopsis thaliana*, kierownik: D. Babula i M. Kaczmarek
- Temat 4. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na stresy biologiczne i fizyczne, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Genetyczne, fitopatologiczne i molekularne podstawy odporności pszenicy (*Triticum aestivum* L.) na grzyby patogeniczne, kierownik: H. Wiśniewska
- Zadanie 2. Molekularna charakterystyka wewnątrzgatunkowej zmienności izolatów *Sclerotinia sclerotiorum* z różnych roślin-gospodarzy, kierownik: M. Jędrzycka
- Zadanie 3. Identyfikacja metabolitów wtórnych i białek aktywnych podczas infekcji roślin przez grzyby patogeniczne, kierownik: P. Kachlicki
- Zadanie 4. Genetyczne podstawy odżywiania się zbóż i ich adaptacji do obniżonego poziomu nawożenia i niedoboru wody, kierownik: A. Górny
- Temat 5. Zastosowanie metod biometrycznych w badaniu ekspresji genów oraz zmienności populacji linii homozygotycznych zbóż, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Metody biometryczne stosowane w badaniu ekspresji genów, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 2. Wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na skład ilościowy białek zapasowych ziarniaków pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 3. Ocena przydatności markerów molekularnych do przewidywania efektów transgresji i heterozji u pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: T. Adamski
- Zadanie 4. Analiza zmienności genetycznej nagoziarnistych mutantów jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: W. Rybiński

- Temat 6. Analizy cytogenetyczne i molekularne introgresywnych form *Lolium multiflorum* i amfiploidalnych form *Festulolium* oraz analizy enzymów pyłku samoniezgodnych roślin *Festuca pratensis*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Analiza zakresu introgresji chromatyny *F. pratensis* do genomu *L. multiflorum* u mrozoodpornych form introgresywnych, kierownik: A. Kosmala
- Zadanie 2. Analizy stabilności cytogenetycznej i płodności w pokoleniu F₆ mieszańca *F. pratensis* (4x) × *L. perenne* (4x), kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 3. Analizy enzymów płaszcza pyłkowego i protoplastu pyłku samoniezgodnych roślin *F. pratensis*, kierownik: A. Kalinowski
- Temat 7. Analiza genetyczna mieszańców oddalonych i wytworzonych z nich form pochodnych u roślin zbożowych i oleistych, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 1. Analiza ekspresji substytucyjnych chromosomów z genomu D u form wtórnie heksaploidalnych pszenżyta, kierownik: W. Sodikiewicz
- Zadanie 2. Próby wprowadzenia materiału genetycznego *Aegilops* sp. do żyta (*Secale cereale* L.), kierownik: B. Apolinarska
- Zadanie 3. Poszukiwanie markerów cech użytkowych mieszańców oddalonych w obrębie rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 4. Analiza genetyczna zawartości kwasów tłuszczowych w nasionach linii DH rzepaku ozimego i badanie reakcji tych linii na zmienne warunki środowiska, kierownik: E. Adamska
- Zadanie 5. Analiza morfogenetyczna cech wzrostu i rozwoju mieszańców traw olbrzymich z rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski
- Zadanie 6. Charakterystyka molekularna wybranych hydrolaz z mikrogametofitów roślin z rodziny Poaceae, kierownik: S. Bartkowiak

2006

- Temat 1. Genomy roślin strączkowych (Fabaceae) i kapustnych (Brassicaceae) – mapowanie genetyczne i fizyczne, kierownik: B. Wolko i W. Świąćicki
- Zadanie 1. Lokalizacja na mapie genetycznej *Lupinus angustifolius* L. markerów SSR zaprojektowanych na podstawie bazy danych gatunku modelowego *Medicago truncatula* L., kierownik: B. Wolko
- Zadanie 2. Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*Pisum sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: W. Świąćicki

- Zadanie.3. Mapowanie genomu jądrowego *Lupinus angustifolius* L. metodą FISH z wykorzystaniem kolejnych klonów BAC, kierownik: B. Naganowska
- Zadanie 4. Mapowanie wybranych genów indukowanych w stresie ozonowym w genomie *Brassica oleracea* L., kierownik: D. Babula
- Zadanie 5. Mapowanie chromosomowe genów związanych ze stresem suszy u *Brassica oleracea* L., kierownik: M. Kaczmarek
- Temat 2. Analiza funkcji genów związanych z indukcją mrozoodporności i odporności na patogeny, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 1. Rola białek dehydrynowych DHN10 i DHN24 w odporności gatunków *Solanum* na stesy dehydratacyjne oraz w rozwoju roślin, kierownik: Z. Yin
- Zadanie 2. Identyfikacja genów związanych z indukcją aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* w chłódzie, kierownik: A. Kielbowicz-Matuk
- Zadanie 3. Opracowanie systemu regeneracji ziemniaka celem zwiększenia efektywności transformacji, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina
- Zadanie 4. Identyfikacja determinant patogenności w genomie wirusa mozaiki rzepy (TuMV) związanych z jego zdolnością infekowania rzepaku, kierownik: P. Lehmann
- Zadanie 5. Funkcjonalna analiza organo-specyficznego promotora leguminy A u grochu (*Pisum sativum* L.), kierownik: T. Pniewski
- Temat 3. Porównawcza analiza sekwencji wybranych genów z dostępnych baz danych dla gatunków modelowych i uprawnych, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 1. Opracowanie narzędzi informatycznych dla analizy porównawczej sekwencji genów odporności pszenicy i ryżu oraz dla charakterystyki tych genów, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 2. Porównanie sekwencji genów uczestniczących w odpowiedzi roślin na stres ozonowy w bazie danych genomowych GTS dla gatunków *Brassica* z bazami dla *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., kierownik: D. Babula
- Zadanie 3. Porównanie sekwencji genów uczestniczących w odpowiedzi roślin na stres suszy w bazie danych genomowych GTS dla gatunków *Brassica* z bazami dla *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., kierownik: M. Kaczmarek
- Temat 4. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin na stesy biologiczne i fizyczne, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Genetyczne, fizjologiczne i molekularne podstawy odporności roślin zbożowych na grzyby patogeniczne, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 2. Molekularna charakterystyka wewnątrzgatunkowej zmienności izolatów grzybów rodzaju *Alternaria* porażających rośliny rzepaku, kierownik: M. Jędrzycka

Zadanie 3. Białka i metabolity wtórne roślin i grzybów chorobotwórczych wpływające na przebieg suchej zgnilizny kapustnych oraz antraknozy łubinów, kierownik: P. Kachlicki

Zadanie 4. Genetyczne podstawy odżywiania się zbóż i ich adaptacji do obniżonego poziomu nawożenia i niedoboru wody, kierownik: A. Górny

Temat 5. Metody biotechnologiczne i biometryczne w badaniu ekspresji genów oraz charakteryzowaniu zmienności populacji linii homozygotycznych, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek

Zadanie 1. Metody biometryczne stosowane w badaniu ekspresji genów, kierownik: P. Krajewski

Zadanie 2. Badania nadekspresji wysokocząsteczkowej podjednostki gluteninowej Glu-B1x7 w odmianach i rodach pszenicy heksaploidalnej (*Triticum aestivum* L.), kierownik: B. Salmanowicz

Zadanie 3. Ocena zmienności genetycznej linii podwojonych haploidów jęczmienia browarnego uzyskanych działaniem chemomutagenów w metodzie *Hordeum bulbosum*, kierownik: W. Rybiński

Zadanie 4. Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z częściową niezgodnością *Hordeum vulgare* L. z *H. bulbosum* L., kierownik: T. Adamski i M. Surma

Zadanie 5. Badania nad zmiennością populacji linii homozygotycznych pszenicy w zależności od stopnia fenotypowego i molekularnego różnicowania form wyjściowych, kierownik: M. Surma i T. Adamski

Zadanie 6. Badanie wpływu środowisk na ocenę genotypów przeprowadzoną na podstawie analizy serii doświadczeń, kierownik: Z. Kaczmarek

Temat 6. Analizy cytogenetyczne i molekularne introgresywnych form *Lolium multiflorum* i amfiploidalnych form *Festulolium* oraz analizy enzymów pyłku i znamion słupka u samoniezgodnych roślin *Festuca pratensis* Huds., kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 1. Analiza zakresu introgresji chromatyny *Festuca pratensis* Huds. do genomu *Lolium multiflorum* Lam. u form odpornych na suszę, kierownik: A. Kosmala

Zadanie 2. Analizy stabilności cytogenetycznej i płodności w pokoleniu F₇ mieszańca *Festuca pratensis* (4x) × *Lolium perenne* (4x), kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 3. Badanie wpływu eluatów płaszcza pyłku na enzymy znamion słupka u samoniezgodnych roślin *Festuca pratensis* Huds., kierownik: A. Kalinowski

Temat 7. Analiza genetyczna potomstwa mieszańców oddalonych wytworzonego z krzyżowań wstecznych z formami uprawnymi u roślin zbożowych i oleistych, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 1. Zastosowanie tetraploidalnych rekombinantów pszenżyta z kompletnym genomem A do analizy introgresji z *Triticum monococcum* genów odporności na rdzę brunatną (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*), kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 2. Stabilność cytogenetyczna substytucyjnego pszenżyta heksaploidalnego, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 3. Zmienność rekombinacyjna i mutacyjna w modyfikacji składu biochemicznego nasion rzepaku (*Brassica napus* L.), kierownik: J Olejniczak

Zadanie 4. Jedno- i wielocechowa ocena efektów ogólnej i specyficznej zdolności kombinacyjnej linii DH rzepaku ozimego pod względem cech struktury plonu i zawartości tłuszczu, kierownik: E. Adamska

Zadanie 5. Uzyskanie i analiza form autoploidalnych *Miscanthus sinensis*, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 6. Oznaczenie sekwencji aminokwasowej rybonukleazy z pyłku homozygotycznej linii wsobnej żyta i odmiany populacyjnej, kierownik: S. Bartkowiak

2007

Temat 1. Genomy roślin strączkowych (Fabaceae) i kapustnych (Brassicaceae) – mapowanie genetyczne i fizyczne, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Generowanie polimorfizmu sekwencyjnie zdefiniowanych markerów DNA przydatnych do integracji grup sprzężeń mapy genetycznej z chromosomami *Lupinus angustifolius*, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Wprowadzenie do mapowania genomu łubinu wąskolistnego sekwencji markerowych z mapy genetycznej, kierownik: B. Nagajowska

Zadanie 3. Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*Pisum sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 4. Analiza dziedziczenia i aktywności transgenu zawierającego promotor leguminy A w pokoleniu potomnych roślin transgenicznych, kierownik: T. Pniewski

Zadanie 5. Charakterystyka genetyczna i funkcjonalna homeologów wybranych genów w rodzaju *Brassica*, kierownik: D. Babula-Skowrońska

Zadanie 6. Analiza porównawcza ekspresji genów indukowanych u *A. thaliana* w warunkach stresu suszy z ich homologami z genomu *B. oleracea*, kierownik: M. Kaczmarek

Temat 2. Analiza funkcji genów związanych z mrozoodpornością oraz identyfikacja czynników genetycznych efektywności i tolerancji roślin na stres wodnomineralny, kierownik: T. Rorat i A. Górny

Zadanie 1. Rola białka dehydrynowego DHN24 w odporności gatunków *Solanum* na stres niskiej temperatury, kierownik: Z. Yin

Zadanie 2. Identyfikacja genów związanych z indukcją aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* w chłodziu, kierownik: A. Kiełbowicz-Matuk

Zadanie 3. Opracowanie systemu regeneracji ziemniaka celem zwiększenia efektywności transformacji, kierownik: A. Ponitka

Zadanie 4. Genetyczne podstawy odżywiania się roślin uprawnych i ich adaptacji do obniżonego poziomu nawożenia i niedoboru wody, kierownik: A. Górny

Temat 3. Bioinformatyczna analiza homologów genów uczestniczących w odpowiedzi roślin na stresy, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 1. Opracowanie narzędzi informatycznych dla analizy porównawczej sekwencji genów odporności pszenicy i ryżu oraz dla charakterystyki tych genów, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 2. Identyfikacja i porównanie sekwencji regulatorowych w promotorach genów uczestniczących w odpowiedzi roślin na stres ozonowy, kierownik: D. Babula-Skowrońska

Zadanie 3. Porównanie sekwencji genów uczestniczących w odpowiedzi roślin na stres suszy w bazie danych genomowych GST dla gatunków *Brassica* z bazami dla *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., kierownik: M. Kaczmarek

Temat 4. Genetyczne i molekularne podstawy odporności zbóż i rzepaku na stresy biologiczne, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Weryfikacja markerów DNA dla identyfikacji genów odporności na grzyby patogeniczne w odmianach pszenicy, kierownik: H. Wiśniewska

- Zadanie 2. Wpływ działania substancji biologicznie czynnych na polimorfizm DNA grzybów z rodzaju *Leptosphaeria* i *Alternaria* porażających rzepak, kierownik: M. Jędryczka
- Zadanie 3. Właściwości i rola metabolitów wtórnych oraz białek w odporności roślin na choroby grzybowe, kierownik: P. Kachlicki
- Zadanie 4. Identyfikacja determinant patogenności w genomie wirusa mozaiki rzepy (TuMV) związanych z jego zdolnością infekowania rzepaku, kierownik: P. Lehmann
- Temat 5. Biometryczno-molekularne badania ekspresji genów oraz efektów sprzężeń i plejotropii, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Metody biometryczne stosowane w badaniu ekspresji genów, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 2. Analiza zmienności składu jakościowo-ilościowego białek zapasowych ziarniaków pszenżyta ($\times$ *Triticosecale* Wittm.), kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 3. Porównanie zakresu zmienności fenotypowej i molekularnej linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) uzyskanych z mieszańców traktowanych chemomutagenem, kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 4. Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z częściową niezgodnością *Hordeum vulgare* L. z *H. bulbosum* L., kierownik: T. Adamski i M. Surma
- Zadanie 5. Biometryczno-molekularna analiza efektów sprzężeń i plejotropii u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma
- Zadanie 6. Zmienność rekombinacyjna i mutacyjna w modyfikacji składu biochemicznego nasion rzepaku (*Brassica napus* L.), kierownik: J. Olejniczak
- Zadanie 7. Metody statystyczne w ocenie genotypów pod względem wielowymiarowych efektów fenotypowych o zbadanej strukturze, kierownik: Z. Kaczmarek
- Temat 6. Analizy cytogenetyczne i molekularne form amfiploidalnych *Festulium* oraz analizy proteomu u wybranych gatunków kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski
- Zadanie 1. Identyfikacja białek zaangażowanych w ekspresję odporności na mróz u *Festuca pratensis*, kierownik: A. Kosmała
- Zadanie 2. Analizy stabilności cytogenetycznej i płodności w pokoleniu F₈ mieszańca *Festuca pratensis* (4x) $\times$ *Lolium perenne* (4x), kierownik: Z. Zwierzykowski
- Temat 7. Pokonywanie barier niekrzyżowalności i analiza ekspresji wprowadzonego materiału genetycznego, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 1. Analiza dziedziczenia elementów cechy odporności na porastanie w pierwotnych amfiploidach pszeniczno-żytnich oraz w mieszańcach pszenżyta z liniami introgresywnymi wnoszącymi geny odporności, kierownik: W. Sodkiewicz

Zadanie 2. Wprowadzanie materiału genetycznego *Aegilops* do żyta diploidalnego i tetraploidalnego oraz pszenżyta tetraploidalnego, kierownik: B. Apolinarska

Zadanie 3. Uzyskanie i charakterystyka form allopoloidalnych w rodzaju *Miscanthus*, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 4. Molekularne podstawy barier krzyżowalności u żyta, kierownik: S. Bartkowiak

2008

Temat 1. Genomy roślin strączkowych (Fabaceae) i kapustnych (Brassicaceae) – mapowanie genetyczne i fizyczne oraz tworzenie ukierunkowanych baz danych, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Markery sprzężone z cechami użytkowymi u łubinu wąskolistnego – weryfikacja użyteczności w hodowlanej puli genowej, kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Integracja grup sprzężeń z chromosomami łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius*), kierownik: B. Naganowska

Zadanie 3. Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*Pisum sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 4. Konstrukcja wektorów transformacji roślin dla celów naukowych i użytkowych, kierownik: T. Pniewski

Zadanie 5. Charakterystyka genetyczna i funkcjonalna homologów wybranych genów szlaków sygnalizacji etylenowej i kwasu abscysynowego w rodzaju *Brassica*, kierownik: J. Sadowski

Zadanie 6. Analiza porównawcza ekspresji genów indukowanych u *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. w warunkach stresu suszy z ich homologami z genomu *Brassica oleracea* L., kierownik: J. Sadowski

Zadanie 7. Charakteryzacja komplementów funkcjonalnych transkryptomu pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: J. Chelkowski

Temat 2. Analiza funkcji genów związanych z mrozoodpornością oraz identyfikacja czynników genetycznych efektywności i tolerancji roślin na stresy wodno-mineralne, kierownik: T. Rorat i A. Górny

Zadanie 1. Analiza roli genu *Dhn24* w aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* do niskiej temperatury, kierownik: T. Rorat

Zadanie 2. Analiza funkcji genu *SsLTP1* kodującego białko transportujące tłuszcze oraz genu *SsZFB-box* kodującego białko zawierające do-

meny wiążące cynk w aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* do stresu niskiej temperatury, kierownik: A. Kielbowicz-Matuk

Zadanie 3. Genetyczne podstawy odżywiania się roślin uprawnych i ich adaptacji do obniżonego poziomu nawożenia i niedoboru wody, kierownik: A. Górny

Temat 3. Genetyczne i molekularne podstawy odporności zbóż i rzepaku na grzyby i wirusy patogeniczne, kierownik: J. Chełkowski

Zadanie 1. Genetyczne i molekularne podstawy odporności pszenicy (*Triticum aestivum* L.) na grzyby patogeniczne, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 2. Wpływ działania substancji biologicznie czynnych na skład gatunkowy i polimorfizm DNA grzybów z rodzaju *Leptosphaeria* i *Alternaria* porażających rzepak, kierownik: M. Jędryczka

Zadanie 3. Identyfikacja aktywnych biologicznie metabolitów wtórnych i białek z zastosowaniem metod HPLC/MS, kierownik: P. Kachlicki

Zadanie 4. Identyfikacja determinant patogenności w genomie wirusa mozaiki rzepy (TuMV) związanych z jego zdolnością infekowania rzepaku, kierownik: P. Lehmann

Temat 4. Biometryczno-molekularne badania ekspresji genów oraz efektów sprzężeń i plejotropii, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek

Zadanie 1. Metody biometryczne i informatyczne stosowane w badaniu ekspresji genów, kierownik: P. Krajewski

Zadanie 2. Zmienność składu ilościowego wysokocząsteczkowych podjednostek gluteninowych i sekalinowych u wybranych linii pszenżyta ($\times$ *Triticosecale* Wittm.), kierownik: B. Salmanowicz

Zadanie 3. Ocena zmienności genetycznej cech fenotypowych i biochemicznych u wybranych form lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.), kierownik: W. Rybiński

Zadanie 4. Poszukiwanie markerów molekularnych związanych z częściową niezgodnością *Hordeum vulgare* L. z *H. bulbosum* L., kierownik: T. Adamski

Zadanie 5. Biometryczno-molekularna analiza efektów sprzężeń i plejotropii u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma

Zadanie 6. Metody statystyczne w ocenie różnicowania genetycznego linii DH rzepaku ozimego przeprowadzonej na podstawie wyników serii doświadczeń linia $\times$ tester, kierownik: Z. Kaczmarek

Zadanie 7. Genetyczne różnicowanie wybranych form owsa (*Avena sativa* L.) pod względem zdolności androgenicznych, kierownik: A. Ponitka

Temat 5. Analizy cytogenetyczne i molekularne form amfiploidalnych *Festulium* i form introgresywnych *Lolium perenne* oraz analizy proteomu u wybranych gatunków kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 1. Identyfikacja niektórych białek zaangażowanych w ekspresję odporności na mróz u traw kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: A. Kosmala

Zadanie 2. Analizy cytogenetyczne form amfiploidalnych mieszańca *F. pratensis* (4x) × *L. perenne* (4x) i form introgresywnych *L. perenne* (2x), kierownik: Z. Zwierzykowski

Temat 6. Synteza i analiza cytologiczna form allopoloidalnych zbóż z wprowadzonym materiałem genetycznym z genomów „obcych” oraz próba haploidyzacji *Miscanthus sinensis*, kierownik: W. Sodkiewicz / H. Wiśniewska

Zadanie 1. Analiza ekspresji genów odporności na mączniaka u form allopoloidalnych z genomami U, M, S i ich wprowadzenie do pszenżyta heksaploidalnego, kierownik: M. Majewska

Zadanie 2. Haploidyzacja roślin *Miscanthus sinensis* Anderss. metodą kultur pylnikowych, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 3. Porównawcza analiza białek z pyłku samozgodnych i samoniezgodnych form żyta o zróżnicowanej aktywności tioredoksyny, kierownik: S. Bartkowiak

2009

Temat 1. Genomy roślin strączkowych (Fabaceae) i kapustnych (Brassicaceae) – mapowanie genetyczne i fizyczne oraz tworzenie ukierunkowanych baz danych, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Markery STS sprzężone z genami odporności na grzyby patogeniczne u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.), kierownik: B. Wolko

Zadanie 2. Cytogenetyczna lokalizacja klonów BAC związanych z genami kodującymi wybrane enzymy szlaku biosyntezy fenylopropanoidów w genomie łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.), kierownik: B. Naganowska

Zadanie 3. Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*Pisum sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: W. Święcicki

Zadanie 4. Ocena genetycznego i fenotypowego zróżnicowania wybranych form kolekcyjnych i mutantów *Lathyrus sativus* i *L. cicera*, kierownik: W. Rybiński

- Zadanie 5. Transformacja roślin zoptymalizowanymi wektorami zawierającymi sekwencje kodujące epitopów HBV o zwiększonej immunogenności dla potrzeb udoskonalonej szczepionki przeciwko HBV, kierownik: T. Pniewski
- Zadanie 6. Charakterystyka genetyczna i funkcjonalna wybranych genów tworzących zintegrowany układ sygnalizacji stresowej u gatunków z rodzaju *Brassica*, kierownik: D. Babula-Skowrońska
- Zadanie 7. Analiza porównawcza ekspresji genów indukowanych u *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. w warunkach stresu suszy z ich homologami z genomu *Brassica napus* L., kierownik: J. Sadowski
- Temat 2. Identyfikacja genów związanych z aklimatyzacją roślin do zmiennych warunków środowiska oraz identyfikacja czynników genetycznych efektywności i tolerancji roślin na stres wodno-mineralny, kierownik: T. Rorat i A. Górny
- Zadanie 1. Identyfikacja genów kodujących czynniki transkrypcyjne indukujące ekspresję genu *Dhn24* pod wpływem chłodu, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 2. Identyfikacja genów kodujących czynniki transkrypcyjne indukujące ekspresję genu *SsTP1* pod wpływem chłodu i suszy, kierownik: A. Kielbowicz-Matuk
- Zadanie 3. Genetyczne podstawy odżywiana się roślin uprawnych i ich adaptacji do obniżonego poziomu nawożenia i niedoboru wody, kierownik: A. Górny
- Temat 3. Genetyczne i molekularne podstawy odporności zbóż i rzepaku na stresy biologiczne, kierownik: J. Chełkowski
- Zadanie 1. Genetyczne i molekularne podstawy odporności pszenicy i pszenżyta na grzyby z rodzaju *Fusarium* i *Puccinia*, kierownik: L. Błaszczyk
- Zadanie 2. Molekularna charakterystyka izolatów grzybów z rodzaju *Leptosphaeria* i *Alternaria* o zróżnicowanej odporności na substancje aktywne zawarte w fungicydach, kierownik: M. Jędryczka
- Zadanie 3. Identyfikacja aktywnych biologicznie metabolitów białek z zastosowaniem metod HPLC/MS, kierownik: P. Kachlicki
- Temat 4. Biometryczno-molekularne badania ekspresji genów oraz efektów sprzężeń i plejotropii, kierownik: T. Adamski i Z. Kaczmarek
- Zadanie 1. Metody biometryczne stosowane w badaniu ekspresji genów, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 2. Wpływ składu jakościowo-ilościowego wysokocząsteczkowych białek gluteninowych i sekalinowych ziarniaków pszenżyta na własności reologiczne, kierownik: B. Salmanowicz

Zadanie 3. Polimorfizm markerów cech ilościowych u form rodzicielskich a zdolność kombinacyjna i efekt heterozji u pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: T. Adamski i K. Krystkowiak

Zadanie 4. Biometryczno-molekularna analiza sprzężeń i plejotropii u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma i A. Kuczyńska

Zadanie 5. Wielowymiarowe metody statystyczne oceny form rodzicielskich pod względem funkcji wybranych zmiennych obserwowanych u potomstwa w serii doświadczeń, kierownik: Z. Kaczmarek

Temat 5. Analizy cytogenetyczne form amfiploidalnych *Festulolium* i form introgresywnych *Lolium perenne* oraz analizy proteomu wybranych gatunków kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: Z. Zwierzykowski

Zadanie 1. Identyfikacja białek zaangażowanych w ekspresję odporności na mróz u traw kompleksu *Lolium-Festuca*, kierownik: A. Kaczmarek

Zadanie 2. Analizy cytogenetyczne form amfiploidalnych mieszańca *F. pratensis* (4x) × *L. perenne* (4x) i form introgresywnych *L. perenne* (2x), kierownik: Z. Zwierzykowski

Temat 6. Konstrukcja i analiza genetyczna form introgresywnych zbóż z udziałem DNA z genomów „obcych” oraz prace nad haploidyzacją *Miscanthus sinensis*, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 1. Analiza ekspresji genów odporności na mączniaka u form uzyskanych z połączenia genomów *Triticum tauschii* z *Secale cereale*, kierownik: M. Majewska

Zadanie 2. Transfer genów z *Agropyron* do pszenicy i pszenżyta z wykorzystaniem pszenperzu jako formy pomostowej, kierownik: H. Wiśniewska

Zadanie 3. Haploidyzacja roślin *Miscanthus sinensis* Anderss. metodą kultur pylnikowych, kierownik: S. Jeżowski

Zadanie 4. Porównawcza analiza białek pyłku żyta poddanych działaniu tioredoksyny, kierownik: S. Bartkowiak

2010

Temat 1. Struktura i organizacja genomów roślinnych, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki

Zadanie 1. Struktura genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) w świetle badań metodami mapowania fizycznego i genetycznego, kierownik: B. Naganowska

Zadanie 2. Lokalizacja na mapie sprzężeń grochu (*Pisum sativum* L.) nowych genów z wykorzystaniem markerów molekularnych, kierownik: W. Święcicki

- Zadanie 3. Wewnątrzgatunkowa zmienność genetyczna i fenotypowa lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.), kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 4. Transformacja roślin zoptymalizowanymi wektorami zawierającymi sekwencje kodujące epitopów HBV o zwiększonej immunogenności dla potrzeb udoskonalonej szczepionki przeciwko HBV, kierownik: T. Pniewski
- Temat 2. Analiza białek i DNA metodami statystycznymi i informatycznymi, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 1. Metody lokalizacji i charakteryzacji miejsc wiązania białek w sekwencjach DNA, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 2. Metody analizy ewolucji funkcji biochemicznej białka w kontekście jego struktury, kierownik: G. Koczyk
- Temat 3. Mechanizmy adaptacji roślin do zmiennych warunków środowiska, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 1. Identyfikacja oraz analiza funkcjonalna genów, których aktywność prowadzi do aklimatyzacji roślin do niskiej temperatury oraz adaptacji do warunków suszy glebowej, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 2. Analiza ekspresji genów związanych z tolerancją na suszę i niską temperaturę u gatunków kompleksu *Lolium-Festuca* na poziomie transkryptomu i proteomu oraz identyfikacja cytogenetyczna rejonów chromosomowych niosących geny tolerancji na badane stresy, kierownik: A. Kosmala
- Zadanie 3. Izolacja i analiza funkcjonalna wybranych genów rzepaku ozimego stanowiących elementy transdukcji sygnału suszy, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 4. Genetyczne podstawy efektywności zbóż i ich odporności na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny
- Zadanie 5. Zróżnicowanie metabolomu traw pastewnych podczas aklimatyzacji do chłodu, kierownik: P. Kachlicki
- Temat 4. Genetyczne i molekularne podstawy zmienności cech ilościowych u zbóż, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Efektywność markerów funkcjonalnych dla cech technologicznych ziarna pszenicy, kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 2. Fenotypowe efekty wariantów allelicznych locus *denso* u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma
- Temat 5. Tworzenie oraz analiza cytologiczna i genetyczna mieszańców międzyrodzajowych i wewnątrzgatunkowych w rodzinie Poaceae, kierownik: H. Wiśniewska
- Zadanie 1. Introgresja fragmentów genomów *Aegilops* sp. do pszenżyta heksaploidalnego, kierownik: B. Apolinarska

- Zadanie 2. Transfer genów z *Agropyron* spp. do pszenicy i pszenżyta, kierownik: H. Wiśniewska
- Zadanie 3. Identyfikacja genów/QTL związanych z odpornością zbóż na biotrofy i nekrotrofy, kierownik: L. Błaszczak
- Zadanie 4. Zróżnicowanie fenotypowe i genetyczne roślin w obrębie gatunku *Panicum virgatum* L., kierownik: S. Jeżowski
- Temat 6. Genetyka mikroorganizmów patogenicznych wobec roślin uprawnych i ich gatunków antagonistycznych, kierownik: J. Chełkowski i M. Jędrzycka
- Zadanie 1. Charakterystyka grzybów z rodzaju *Fusarium* porażających rośliny zbożowe i ich gatunków antagonistycznych, kierownik: Ł. Stępień
- Zadanie 2. Charakterystyka genetyczna populacji *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* z terenu Polski oraz badania nad interakcją tych patogenów z roślinami rzepaku, kierownik: M. Jędrzycka

2011

- Temat 1. Struktura i organizacja genomów roślinnych, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki
- Zadanie 1. Identyfikacja specyficznych chromosomowo markerów cytogenetycznych i odniesienie ich do grup sprzężeń mapy genetycznej, kierownik: B. Naganowska
- Zadanie 2. Mapowanie nowych genów oraz porównanie położenia markerów zdefiniowanych sekwencyjnie w genomie grochu i łubinu, kierownik: W. Święcicki
- Zadanie 3. Wewnątrzgatunkowa zmienność genetyczna i fenotypowa lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.), kierownik: W. Rybiński
- Zadanie 4. Analiza transgenicznego tytoniu zawierającego sekwencje kodujące epitopów HBV o zwiększonej immunogenności, kierownik: T. Pniewski
- Temat 2. Analiza białek i DNA metodami statystycznymi i informatycznymi, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 1. Metody lokalizacji i charakteryzacji miejsc wiązania białek w sekwencjach DNA, kierownik: P. Krajewski
- Zadanie 2. Metody analizy ewolucji funkcji biochemicznej białka w kontekście jego struktury, kierownik: G. Koczyk
- Temat 3. Mechanizmy adaptacji roślin do zmiennych warunków środowiska, kierownik: T. Rorat
- Zadanie 1. Identyfikacja oraz analiza funkcjonalna genów, których aktywność prowadzi do aklimatyzacji roślin do niskiej temperatury oraz adaptacji do warunków suszy glebowej – identyfikacja białek od-

- działających z białkiem ZFB-box w rozwoju oraz w warunkach stresowych, kierownik: A. Kiełbowicz-Matuk
- Zadanie 2. Analiza ekspresji genów związanych z tolerancją na suszę i niską temperaturę u gatunków kompleksu *Lolium-Festuca* na poziomie transkryptomu i proteomu oraz identyfikacja cytogenetyczna rejonów chromosomowych niosących geny tolerancji na badane stresy, kierownik: A. Kosmala
- Zadanie 3. Analiza funkcjonalna wybranych genów rzepaku ozimego, stanowiących elementy transdukcji sygnału suszy, kierownik: J. Sadowski
- Zadanie 4. Genetyczno-fizjologiczne podstawy produktywności roślin uprawnych i ich odporności na stresy wodno-mineralne, kierownik: A. Górny
- Zadanie 5. Zróżnicowanie metabolomu traw pastewnych podczas aklimatyzacji do chłodu, kierownik: P. Kachlicki
- Temat 4. Genetyczne i molekularne podstawy zmienności cech ilościowych u zbóż, kierownik: T. Adamski
- Zadanie 1. Efektywność markerów funkcjonalnych genów determinujących zmienność cech technologicznych ziarna pszenicy (*Triticum aestivum* L.), kierownik: B. Salmanowicz
- Zadanie 2. Fenotypowe efekty wariantów allelicznych locus *denso* u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: M. Surma
- Temat 5. Tworzenie oraz analiza cytologiczna i genetyczna mieszańców międzyrodzajowych i wewnątrzgatunkowych w rodzinie Poaceae, kierownik tematu: H. Wiśniewska
- Zadanie 1. Introgresja fragmentów genomów *Aegilops* sp. do pszenżyta heksaploidalnego, kierownik: B. Apolinarska
- Zadanie 2. Transfer genów z *Agropyron* spp. do pszenic, kierownik: H. Wiśniewska
- Zadanie 3. Identyfikacja genów/QTL związanych z odpornością zbóż na biotrofy i nekrotrofy, kierownik: L. Błaszczuk
- Zadanie 4. Uzyskanie i charakterystyka form mieszańcowych w gatunku *Panicum virgatum* L., kierownik: S. Jeżowski
- Temat 6. Genetyka mikroorganizmów patogenicznych wobec roślin uprawnych i ich gatunków antagonistycznych, kierownik: J. Chełkowski i M. Jędryczka
- Zadanie 6.1. Charakterystyka grzybów rodzaju *Fusarium* porażających rośliny zbożowe i ich gatunków antagonistycznych, kierownik: Ł. Stępień

Zadanie 6.2. Charakterystyka genetyczna populacji *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa* z terenu Polski oraz badania nad interakcją tych patogenów z roślinami rzepaku, kierownik: M. Jędryczka

2012

- Temat 1. Struktura i organizacja genomów roślinnych, kierownik: B. Wolko i W. Święcicki
- Temat 2. Analiza białek i DNA metodami statystycznymi i informatycznymi, kierownik: P. Krajewski
- Temat 3. Mechanizmy adaptacji roślin do zmiennych warunków środowiska, kierownik tematu: T. Rorat
- Temat 4. Genetyczne i molekularne podstawy zmienności cech ilościowych u zbóż, kierownik: T. Adamski
- Temat 5. Tworzenie oraz analiza cytologiczna i genetyczna mieszańców międzyrodzajowych i wewnątrzgatunkowych w rodzinie Poaceae, kierownik: H. Wiśniewska
- Temat 6. Genetyka mikroorganizmów patogenicznych wobec roślin uprawnych i ich gatunków antagonistycznych, kierownik: J. Chełkowski i M. Jędryczka

2013-2015

- Temat 1. Analiza genomów roślinnych na poziomie struktury i funkcji genów, kierownik: W. Święcicki (2013-2014), B. Naganowska (2015)
- Temat 2. Informatyczna i statystyczna analiza białek i DNA, kierownik: P. Krajewski
- Temat 3. Genetyka patogenów oraz ich interakcja z mikroorganizmami antagonistycznymi i roślinami użytkowymi, kierownik: M. Jędryczka
- Temat 4. Mechanizmy adaptacji roślin do stresowych warunków środowiska, kierownik: T. Rorat (2013-2014), A. Kosmala (2015)
- Temat 5. Biotechnologiczne narzędzia w zwiększaniu potencjału użytkowego roślin, kierownik: T. Adamski (2013-2014), T. Pniewski (2015)

2016-2020

- Temat 1. Mechanizmy adaptacji roślin do stresowych warunków środowiska, kierownik: A. Kosmala
- Temat 2. Informatyczna i statystyczna analiza białek i DNA, kierownik: P. Krajewski (2016-2019), G. Koczyk (2020)
- Temat 3. Biotechnologiczne narzędzia w zwiększaniu potencjału użytkowego roślin uprawnych, kierownik: T. Pniewski

- Temat 4. Genetyka patogenów oraz ich interakcja z mikroorganizmami antagonistycznymi i roślinami użytkowymi, kierownik: P. Kachlicki (2016-2018), Ł. Stępień (2019-2020)
- Temat 5. Analiza genomów roślinnych na poziomie struktury i funkcji genów, kierownik: B. Naganowska (2016-2019), B. Wolko (2020)
- Temat 6. Poprawa jakości roślin poprzez modyfikację molekularnych oraz komórkowych mechanizmów regulatorowych, kierownik: R. Malinowski

Projekty badawcze i badawczo-wdrożeniowe realizowane w Instytucie Genetyki Roślin PAN w latach 1992-2020

Projekty krajowe

Projekty finansowane przez Komitet Badań Naukowych (KBN)

1. KBN, projekt badawczy: „Komputerowa analiza statystyczna serii doświadczeń hodowlanych i odmianowych”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 1992-1995
2. KBN, projekt badawczy: „Analiza polimorfizmu białek nasion u niektórych roślin strączkowych: badania taksonomiczne i klasyfikacja zasobów genowych”, kierownik: J. Przybylska, okres realizacji: 1992-1995
3. KBN, projekt badawczy: „Molekularna analiza struktury i regulacji ekspresji genów tkankowo-specyficznych ziarniaków zbóż”, kierownik: J. Sadowski, okres realizacji: 1992-1995
4. KBN, projekt badawczy: „Ocena możliwości wykorzystania cech systemu korzeniowego w tworzeniu genotypów zbóż jarych odpornych na niedobór wody i soli mineralnych w glebie”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 1992-1995
5. KBN, projekt badawczy: „Introgresja genów *Triticum monococcum* umożliwiających wytworzenie form pszenżyta odpornych na porastanie”, kierownik: W. Sodikiewicz, okres realizacji: 1992-1995
6. KBN, projekt badawczy: „Wytworzenie pszenżyta heksaploidalnego o wysokiej wartości wypiekowej poprzez wprowadzenie genów z genomu D”, kierownik: B. Apolinarska, okres realizacji: 1992-1995
7. KBN, projekt badawczy: „Badania nad możliwością otrzymywania linii podwojonych haploidów jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) z cytoplazmą *Hordeum bulbosum*”, kierownik: M. Surma, okres realizacji: 1993-1995
8. KBN, projekt badawczy: „Dziedziczenie i analiza plonowania łubinu białego o zmienionym fenotypie”, kierownik: T. Kazimierski, okres realizacji: 1993-1995
9. KBN, projekt badawczy: „Ekspresja genów warunkujących występowanie związków chemicznych oraz zabarwienie okrywy nasiennej u rodzaju *Brassica*”, kierownik: B. Barcikowska, okres realizacji: 1993-1996
10. KBN, projekt badawczy: „Identyfikacja i charakterystyka genów uczestniczących w procesie nabywania odporności ziemniaka na chłód”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 1993-1996

11. KBN, projekt badawczy: „Tworzenie map sprzężeń markerów molekularnych w rodzaju *Lupinus*”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 1993-1996
12. KBN, projekt badawczy: „Genetyczne uwarunkowanie zdolności adaptacyjnej linii podwojonych haploidów jęczmienia pod względem ich wartości browarnej”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 1995-1997
13. KBN, projekt badawczy: „Metoda i program komputerowy analizy doświadczeń wielokrotnych i wieloletnich z roślinami uprawnymi, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 1995-1998
14. KBN, projekt badawczy: Otrzymanie i charakterystyka form introgresywnych życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum*) z genami kostrzewy trzcinowej (*Festuca arundinacea*)”, kierownik: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 1995-1998
15. KBN, projekt badawczy: „Genetyczne i molekularne podstawy patogeniczności izolatów grzyba *Phoma lingam* z terenów Polski”, kierownik: P. Kachlicki, okres realizacji: 1995-1998
16. KBN, projekt badawczy: „Analiza wirusologiczna, genetyczna i molekularna transgenicznym linii rzepaku odpornych na chorobę wirusową”, kierownik: P. Lehmann, okres realizacji: 1996-1999
17. KBN, projekt badawczy: „Mapowanie genomu *Brassica oleracea* w oparciu o markery DNA dla chromosomu czwartego *Arabidopsis thaliana*”, kierownik: J. Sadowski, okres realizacji: 1996-1999
18. KBN, projekt badawczy: „Genetyczne uwarunkowania odporności jęczmienia na fuzariozę ze szczególnym uwzględnieniem mikotoksyn trichotecenowych w ziarnie”, kierownik: J. Chełkowski, okres realizacji: 1997-1999
19. KBN, projekt badawczy: „Genetyczno-fizjologiczne podstawy odporności jęczmienia jarego na niedobór wody, azotu i fosforu”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 1997-1999
20. KBN, projekt badawczy: „Molekularna charakterystyka i regulacja ekspresji genów odporności na chłód u ziemniaka (*Solanum tuberosum*)”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 1997-2000
21. KBN, projekt badawczy: „Udział białek znamion i białek płaszcza pyłkowego w zjawisku niezgodności i samoniezgodności”, kierownik: A. Kalinowski, okres realizacji: 1998-2000
22. KBN, projekt badawczy: „Teoretyczne i praktyczne aspekty wykrywania sprzężeń genów kontrolujących cechy ilościowe”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 1999-2002
23. KBN, projekt promotorski: „Genetyczne uwarunkowanie cech determinujących wartość browarną u dwu- i sześciorzędowych linii podwojonych haploidów jęczmienia”, kierownik: T. Adamski, wykonawca: M. Leśniewska-Frątczak, okres realizacji: 1999-2000

24. KBN, projekt badawczy: „Lokalizacja na mapie chromosomów i charakterystyka genetyczna loci warunkujących cechy ilościowe (QTL) związane ze strukturą plonu u grochu (*Pisum sativum* L.)”, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2000-2002
 25. KBN, projekt promotorski: „Uzyskiwanie form haploidalnych i linii podwojonych haploidów pszenżyta heksaploidalnego ($\times$ *Triticosecale* Wittm.)”, kierownik: T. Adamski, wykonawca: K. Marciniak, okres realizacji: 2000-2001
 26. KBN, projekt promotorski: „Mapowanie chromosomów *Brassica oleracea* w oparciu o sondy genowe *Arabidopsis thaliana*”, kierownik: J. Sadowski, wykonawca: D. Babula, okres realizacji: 2000-2001
 27. KBN, projekt badawczy: „Modele analizy interakcji w doświadczeniach genetyczno-hodowlanych i odmianowych – teoria i zastosowania”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 2000-2003
 28. KBN, projekt zamawiany: „Wykorzystanie genetycznych i molekularnych podstaw rozmnażania i odporności roślin na stresy środowiskowe dla poprawy własności roślin uprawnych”, koordynator: J. Chełkowski, okres realizacji: 2001-2004.
- W IGR PAN realizowano trzy projekty badawcze:
- 1) „Markery DNA dla identyfikacji genów odporności na patogeny grzybowe pszenicy”, kierownik: J. Chełkowski, okres realizacji: 2001-2004
 - 2) „Wpływ zwiększonego poziomu ekspresji genów kodujących białka hydrofilowe na odporność ziemniaka na niskie temperatury”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 2001-2004
 - 3) „Mapowanie chromosomowe genów związanych z odpornością na stresy biotyczne i abiotyczne u gatunków uprawnych z rodzaju *Brassica*”, kierownik: J. Sadowski, okres realizacji: 2001-2004
29. KBN, projekt badawczy: „Zastosowanie klonów BAC *Arabidopsis thaliana* i techniki FISH do fizycznego mapowania chromosomów pachytenowych u gatunków z rodzaju *Brassica*”, kierownik: P. Ziółkowski, okres realizacji: 2001-2002
 30. KBN, projekt promotorski: „Analiza organizacji chromosomów *Brassica oleracea* L. przy wykorzystaniu znanych sond genowych i mapy genomu *Arabidopsis thaliana* L.”, kierownik: J. Sadowski, wykonawca: P. Ziółkowski, okres realizacji: 2001-2002
 31. KBN, projekt badawczy: „Identyfikacja genów, które ulegają ekspresji w początkowych etapach odpowiedzi roślin na stres chłodu”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 2001-2004
 32. KBN, projekt badawczy: „Biochemiczna i molekularna charakterystyka populacji grzybów *Leptosphaeria maculans* i *Leptosphaeria biglobosa* oraz biologiczne uwarunkowania ich chorobotwórczości w Polsce”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2002-2004

33. KBN, projekt promotorski: „Metody oceny efektów addytywnego działania genów na podstawie obserwacji fenotypowych i markerów molekularnych”, kierownik: P. Krajewski, wykonawca: J. Bocianowski, okres realizacji: 2002-2004
34. KBN/MNiI, projekt zamawiany, Krajowa Sieć Naukowa: „Transgeneza i genomika roślin uprawnych”, koordynator: J. Chełkowski, okres realizacji: 2002-2004

Projekty finansowane przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji (MNiI)

35. MNiI, projekt badawczy: „Białka i enzymy pyłku podczas interakcji u samoniezgodnych roślin *Nicotiana glauca* i *Lolium multiflorum*”, kierownik: A. Kalinowski, okres realizacji: 2003-2006
36. MNiI, projekt badawczy: „Genetyczne podstawy efektywności wykorzystania oraz adaptacji do niedoborów wody i obniżonego nawożenia azotowego u pszenicy ozimej”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 2003-2006
37. MNiI, projekt badawczy: „Struktura genomu jądrowego i filogeneza rodzaju *Lupinus* w świetle badań molekularnych i cytogenetycznych”, kierownik: B. Naganowska, okres realizacji: 2003-2006
38. MNiI, projekt badawczy: „Charakterystyka genów kontrolujących cechy białka i struktury plonu grochu z uwzględnieniem interakcji nieallelicznej”, kierownik: P. Krajewski, okres realizacji: 2003-2006
39. MNiI, projekt promotorski: „Analiza cytogenetyczna i molekularna form introgresywnych żył wielokwiatowej (*Lolium multiflorum* Lam.) z genami kostrzewy łąkowej (*Festuca pratensis* Huds.)”, kierownik: Z. Zwierzykowski, wykonawca: A. Kosmala, okres realizacji: 2003-2004
40. MNiI, projekt promotorski: „Charakterystyka i mapowanie loci cech ilościowych związanych z plonowaniem grochu”, kierownik: W. Święcicki, wykonawca: M. Gawłowska, okres realizacji: 2003-2004
41. MNiI, projekt promotorski: „Analiza zachowawczości ewolucyjnej miejsc rekombinacji chromosomowych u *Arabidopsis thaliana* L. i *Brassica oleracea* L.”, kierownik: J. Sadowski, wykonawca: M. Kaczmarek, okres realizacji: 2003-2004
42. MNiI, projekt badawczy: „Analiza roli białka dehydrynowego DHN24 w odporności dwóch gatunków *Solanum*, *S. soganandinum* i *S. tuberosum*, na niskie temperatury”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 2004-2006
43. MNiI, projekt badawczy: „Ekspresja antygenów HBV w roślinach transgenicznych dla potrzeb rekombinowanej szczepionki nowej generacji przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B”, kierownik: T. Pniowski, okres realizacji: 2004-2007
44. MNiI, projekt promotorski: „Zależność między zróżnicowaniem genetycznym form rodzicielskich a częstością efektów transgresji u jęczmienia (*Hordeum vul-*

gare L.)”, kierownik: M. Surma, wykonawca: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2004-2005

45. MNiI, projekt promotorski: „Analiza ekspresji genu kodującego białko dehydrynowe 10 kDa w roślinach transgenicznym ziemniaku (*Solanum soganandinum* i *Solanum tuberosum*)”, kierownik: T. Rorat, wykonawca: I. Pawłowicz, okres realizacji: 2004-2005
46. MNiI, projekt promotorski: „Zależność między polimorfizmem DNA a zdolnością kombinacyjną wybranych odmian pszenicy (*Triticum aestivum* L.)”, kierownik: T. Adamski, wykonawca: K. Krystkowiak, okres realizacji: 2004-2005
47. MNiI, projekt badawczy: „Opracowanie skonsolidowanej mapy genetycznej dla genomu C roślin kapustnych (*Brassica oleracea* L.)”, kierownik: D. Babuła, okres realizacji: 2005-2007
48. MNiI, projekt badawczy: „Określenie zależności pomiędzy ekspresją genów kodujących białko zawierające domeny wiążące cynk typu B-box, cyklofilinę cytoplazmatyczną i proteazę cysteinową a tolerancją gatunków *Solanum* na niskie temperatury”, kierownik: Z. Yin, okres realizacji: 2005-2008

*Projekty finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
(MNiSW)*

49. MNiSW, projekt badawczy: „Mikroorganizmy jako biopestycydy dla ochrony pszenicy przed infekcją patogenami *Fusarium* i akumulacją mikotoksyn w ziarniakach”, kierownik: J. Chełkowski, okres realizacji: 2005-2008
50. MNiSW, projekt badawczy: „Analiza proteomu *Festuca pratensis* Huds. po różnym czasie aklimatyzacji roślin w niskich temperaturach”, kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2006-2009
51. MNiSW, projekt promotorski: „Identyfikacja i mapowanie genów odporności na rdzę brunatną u pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)”, kierownik: J. Chełkowski, wykonawca: L. Błaszczuk, okres realizacji: 2006
52. MNiSW, projekt zamawiany: „Nowoczesne metody genetyki molekularnej i genomiki służące doskonaleniu odmian roślin uprawnych”; część I – rośliny dwuliścienne, koordynator: E. Zimnoch-Guzowska (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie), część II – rośliny jednoliścienne, koordynator: P. Masojć (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie), okres realizacji: 2007-2011.

W IGR PAN realizowano cztery projekty badawcze:

Cześć I – rośliny dwuliścienne:

- 1) „Identyfikacja markerów molekularnych sprzężonych z genem odporności na grzyb patogeniczny *Diaporthe toxica* wywołujący brunatną plamistość łodyg łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2007-2011

- 2) „Ocena i modyfikacja własności adaptacyjnych rzepaku ozimego (*Brassica napus* var. *oleifera* L.) do stresu suszy z wykorzystaniem podejść genomiki funkcjonalnej”, kierownik: J. Sadowski, okres realizacji: 2007-2011
- 3) „Określenie roli genów kodujących białko dehydrynowe DHN24, białko transportujące tłuszcze (SsLTP1) oraz białko zawierające domeny B-box (SsB-box) w aklimatyzacji gatunków z rodzaju *Solanum* w chłodzie”, kierownik: T. Rorat, okres realizacji: 2007-2011

Cześć II – rośliny jednoliścienne:

- 4) „Identyfikacja genów związanych z aklimatyzacją do chłodu i odpornością na mróz w życicy trwałej (*Lolium perenne* L.)”, kierownik: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 2007-2011
53. MNiSW, projekt badawczy: „Analiza struktury regionu genomu *Lupinus angustifolius* zawierającego gen odporności na antraknozę”, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2007-2010
 54. MNiSW, projekt badawczo-rozwojowy: „Badania nad zmiennością genetyczną traw z rodzaju *Miscanthus* oraz ich interakcja ze środowiskiem pod względem plonowania, biomasy i jako surowca na paliwa”, kierownik: S. Jeżowski, okres realizacji: 2007-2010
 55. MNiSW, projekt badawczo-rozwojowy: „Opracowanie metodyki wczesnej selekcji pszenic z wykorzystaniem oceny twardości ziarna oraz markerów molekularnych i biochemicznych”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2007-2010
 56. MNiSW, projekt badawczy: „Opracowanie statystyczno-genetycznych metod niezbędnych dla kompleksowej analizy doświadczeń z roślinami oleistymi”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 2008-2011
 57. MNiSW, projekt badawczy: „Identyfikacja genów wirusa mozaiki rzepy kodujących białka zawierające determinanty awirulencji i białek rzepy związanych z infekcją wirusową”, kierownik: P. Lehmann, okres realizacji: 2008-2012
 58. MNiSW, projekt promotorski: „Struktura i organizacja regionu genomu warunkującego odporność na antraknozę u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: B. Wolko, wykonawca: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2008-2009
 59. MNiSW, projekt badawczy: „Charakterystyka izolatów grzybów z rodzajów *Trichoderma* i *Clonostachys* o zdolnościach do rozkładu mikotoksyn fuzaryjnych”, kierownik: J. Chełkowski / L. Błaszczyk, okres realizacji: 2009-2012
 60. MNiSW, projekt badawczy: „Badania stabilności cytogenetycznej i płodności w kolejnych pokoleniach allotetraploidalnego mieszańca *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*”, kierownik: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 2009-2012
 61. MNiSW, projekt badawczy: „Immunizacja śluzówkowo-jelitowa myszy jako zwierząt modelowych za pomocą preparowanego materiału roślinnego zawierającego

- jącego S-HBsAg dla potrzeb szczepionki doustnej przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B”, kierownik: T. Pniewski, okres realizacji: 2009-2012
62. MNiSW, projekt badawczy: „Zarodniki grzybów rodzaju *Alternaria* i *Cladosporium* w powietrzu różnych regionów Polski i molekularna detekcja ich alergenów”, kierownik: M. Jędryczka, okres realizacji: 2009-2012
 63. MNiSW, projekt promotorski: „Lokalizacja markerów zdefiniowanych sekwencyjnie i loci cech ilościowych oraz mapowanie porównawcze genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: W. Święcicki, wykonawca: M. Chudy (Kroc), okres realizacji: 2009-2010
 64. MNiSW, projekt promotorski: „Rozwój stadium generatywnego grzybów *Leptosphaeria maculans* ([Desm.] Ces. et de Not.) i *L. biglobosa* (Shoemaker et Brun 2001) oraz ochrona rzepaku przed tymi patogenami”, kierownik: M. Jędryczka, wykonawca: J. Kaczmarek, okres realizacji: 2009-2010
 65. MNiSW, projekt promotorski: „Zastosowanie grzybów *Trichoderma* i *Gliocladium* do zwalczania toksynotwórczych patogenów z rodzaju *Fusarium*”, kierownik: J. Chełkowski, wykonawca: D. Popiel, okres realizacji: 2009-2010
 66. MNiSW, projekt badawczy: „Genom jądrowy *Lupinus angustifolius* L.: struktura wybranych genów, ich lokalizacja genetyczna i fizyczna oraz analiza porównawcza wybranych regionów genomu z innymi gatunkami roślin strączkowych”, kierownik: B. Naganowska, okres realizacji: 2010-2013
 67. MNiSW, projekt badawczy: „Identyfikacja źródeł odporności na kilę kapusty i suchą zgniliznę kapustnych u mutantów *Brassica napus* i mieszańców międzygatunkowych w obrębie rodzaju *Brassica*”, kierownik: M. Jędryczka, okres realizacji: 2010-2013
 68. MNiSW, projekt badawczy: „Funkcjonowanie zduplikowanych genów u paleoploidów: udział homologów genu *ABI1* w sygnalizacji ABA u rzepaku ozimego (*Brassica napus* var. *oleifera* L.)”, kierownik: D. Babula-Skowrońska, okres realizacji: 2010-2013
 69. MNiSW, projekt badawczy: „Flawonoidy i inne metabolity w liściach traw oraz rola zmian ich zawartości w adaptacji roślin do chłodu”, kierownik: P. Kachlicki, okres realizacji: 2010-2013
 70. MNiSW, projekt badawczy: „Badanie podatności na rdzę brunatną (*Puccinia triticina*) oraz ocena zmienności cech jakościowych linii introgresywnych heksaploidalnego pszenżyta z wprowadzonymi fragmentami genomu *T. monococcum* (2x) oraz pszenicy uprawnej”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2010-2013
 71. MNiSW, projekt badawczo-rozwojowy: „System wspierania decyzji w ochronie zbóż przez fuzariozę”, kierownik: M. Jędryczka, okres realizacji: 2010-2013
 72. MNiSW, projekt badawczy: „Analiza zmian w ekspresji genów akwaporyn pod wpływem stresu dehydracyjnego u wybranych gatunków z rodzaju *Festuca*”, kierownik: I. Pawłowicz, okres realizacji: 2011-2015

73. MNiSW, projekt badawczy: „Zróżnicowanie genów *FUM* u różnych gatunków *Fusarium* i jego związek z efektywnością wytwarzania fumonizyn”, kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2011-2014
74. MNiSW, projekt promotorski: „Analiza funkcjonalna wybranych fosfatyzujących białkowych 2C rzepaku ozimego (*Brassica napus* var. *oleifera* L.)”, kierownik: J. Sadowski, wykonawca: A. Cieśla, okres realizacji: 2011-2012
75. MNiSW, projekt promotorski: „Zmienność wybranych gatunków z rodzaju *Lathyrus* na poziomie fenotypowym i molekularnym”, kierownik: W. Rybiński, wykonawca: K. Pankiewicz, okres realizacji: 2011-2012

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (NCN)

76. NCN, PRELUDIUM: „Markery molekularne w analizie efektywności wykorzystania wody i azotu oraz adaptacji do suszy i obniżonego nawożenia azotowego w populacji mieszańcowej pszenicy ozimej”, kierownik: D. Ratajczak, okres realizacji: 2011-2012
77. NCN, OPUS: „Wpływ ekstraktu z roślin gospodarzy na syntezę mikotoksyn oraz aktywność transkrypcyjną i metaboliczną patogenicznych izolatów *Fusarium proliferatum*”, kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2011-2015
78. NCN, SONATA: „Stworzenie hybrydowej, bazującej na metagenomie metodyki oceny różnorodności biologicznej i potencjału toksykogenicznego grzybów środowisk antropogenicznych”, kierownik: G. Koczyk, okres realizacji: 2012-2016
79. NCN, SONATA: „Molekularne mechanizmy powstawania oporności wielolekowej na syntetyczne substancje fungicydowe u grzybów rodzaju *Fusarium*”, kierownik: D. Popiel, okres realizacji: 2012-2015
80. NCN, OPUS: „Cytomolekularny wgląd w genomy *Lupinus*”, kierownik: K. Susek, okres realizacji: 2012-2016
81. NCN, ETIUDA: „Analiza genetyczno-molekularna wybranych genów uczestniczących w wiązaniu azotu atmosferycznego u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: K. Wyrwa, okres realizacji: 2013-2014
82. NCN, SONATA BIS: „Kompleksowa analiza mechanizmów prowadzących do zaburzenia równowagi między proliferacją a różnicowaniem komórek w trakcie infekcji przez *Plasmodiophora brassicae*”, kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2013-2018
83. NCN, PRELUDIUM: „Identyfikacja chromosomów w gatunkach diploidalnych i tetraploidalnych kozińców (*Aegilops* spp.) oraz formach mieszańcowych w obrębie plemienia Triticeae przy użyciu markerów cytogenetycznych”, kierownik: M. Kwiatek, okres realizacji: 2013-2014
84. NCN, SONATA: „Charakterystyka struktury oraz procesów odpowiedzialnych za dziedziczenie chromosomów mieszańców międzyrodzajowych uzyskanych w wyniku krzyżowań pomiędzy wybranymi gatunkami kozińców (*Aegilops*

- spp.) a żytem (*Secale cereale* L.) i pszenżytem ($\times$ *Triticosecale* Wittm.)”, kierownik: M. Kwiatek, okres realizacji: 2014-2017
85. NCN, PRELUDIUM: „Flawonoidy i inne metabolity w liściach traw oraz rola zmian ich zawartości w aklimatyzacji roślin do stresów abiotycznych”, kierownik: M. Czyżniewski, okres realizacji: 2014-2015
 86. NCN, ETIUDA: „Charakterystyka genetyczna i biochemiczna grzybów z rodzaju *Trichoderma* pod względem aktywności wybranych enzymów litycznych”, kierownik: J. Strakowska, okres realizacji: 2014-2016
 87. NCN, PRELUDIUM: „Profile ekspresji wybranych genów warunkujących biosyntezę alkaloidów chinolizydynowych w różnych organach łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: K. Kamel / K. Czepiel, okres realizacji: 2015-2017
 88. NCN, PRELUDIUM: „Analiza wybranych komponentów architektury systemu korzeniowego i metabolizmu korzenia w odniesieniu do tolerancji deficytu wodnego u traw kompleksu *Lolium-Festuca*”, kierownik: D. Perlikowski, okres realizacji: 2015-2017
 89. NCN, PRELUDIUM: „Doskonalenie genetyczne pszenżyta poprzez krzyżowanie oddalone z formami amfiploidalnymi *Aegilops tauschii* $\times$ *Secale cereale* w celu przeniesienia genów odporności na rdzę brunatną”, kierownik: M. Majka, okres realizacji: 2015-2018
 90. NCN, PRELUDIUM: „Wpływ wzajemnych powiązań szlaków fotoperiodycznego i wernalizacyjnego na regulację terminu kwitnienia u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: S. Rychel, okres realizacji: 2015-2018
 91. NCN, OPUS: „Analiza funkcjonalna białka SsBBX24 zawierającego domeny wiążące cynk w cyklu okołodobowym podczas rozwoju i w odpowiedzi na zasolenie”, kierownik: T. Rorat / A. Kielbowicz-Matuk, okres realizacji: 2015-2018
 92. NCN, OPUS: „Genetyczne podstawy biosyntezy cyklicznych peptydów przez patogeniczne grzyby z rzędu *Hypocreales*”, kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2015-2018
 93. NCN, OPUS: „Wpływ stresów abiotycznych na poziom ekspresji genu *LTP2* w odniesieniu do lipidomu i fenomu u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”, kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2016-2021
 94. NCN, OPUS: „Roślinne związki bioaktywne indukujące odpowiedź na stres u patogenicznego grzyba *Fusarium proliferatum*”, kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2016-2019
 95. NCN, SONATA: „Profilowanie transkryptomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) podczas interakcji roślina-patogen: poznanie molekularnych i genetycznych podstaw odporności na grzyby: *Colletotrichum lupini* i *Diaporthe toxica*”, kierownik: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2016-2020

96. NCN, SONATA: „Metabolomiczne i proteomiczne aspekty konserwatywnych mechanizmów odpowiedzi roślin z rodziny Poaceae na fuzariozę kłosów”, kierownik: A. Piasecka, okres realizacji: 2016-2020
97. NCN, HARMONIA: „Mechanizmy leżące u podstaw ewolucji genomów roślinnych, dywersyfikacji i specjacji”, kierownik: K. Susek, okres realizacji: 2016-2021
98. NCN, SONATA BIS: „PurpleWalls – zintegrowane badania nad (de)regulacją ekspresji genomu w procesie biosyntezy drewna u wierzb purpurowej (*Salix purpurea* L.)”, kierownik: J.A.P. Paiva, okres realizacji: 2016-2020
99. NCN, OPUS: „Molekularne podstawy reakcji pszenicy (*Triticum aestivum* L.) na kolonizację korzeni przez gatunki *Trichoderma*”, kierownik: L. Błaszczyk, okres realizacji: 2016-2019
100. NCN, PRELUDIUM: „Analiza zmian zachodzących w korzeniach pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) w wyniku interakcji tych roślin z grzybami *Trichoderma*”, kierownik: A. Basińska-Barczak, okres realizacji: 2016-2018
101. NCN, OPUS: „Zrozumienie roli zależnych od chityny odpowiedzi obronnych roślin podczas infekcji *Plasmodiophora brassicae*”, kierownik: W. Truman, okres realizacji: 2016-2019
102. NCN, SONATA: „Znaczenie przemian ściany komórkowej roślin zainfekowanych przez *Plasmodiophora brassicae* dla rozwoju patogena”, kierownik: K. Stefanowicz, okres realizacji: 2016-2019
103. NCN, PRELUDIUM: „Semantyczne porównywanie zasobów danych ilościowych”, kierownik: H. Ćwiek-Kupczyńska, okres realizacji: 2017-2020
104. NCN, SONATA: „Dynamika zmian genomu w ewolucji i utrzymaniu zdolności symbiotycznego wiązania azotu, w świetle starych ewolucyjnie linii roślin strączkowych”, kierownik: K. Czyż (Wyrwa), okres realizacji: 2017-2022
105. NCN, OPUS: „HyperNano: Badanie zmian metabolizmu wtórnego u *Hypericum perforatum* pod wpływem nanocząsteczek poprzez zastosowanie zintegrowanego podejścia i technologii ‘omics’”, kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2017-2022
106. NCN, OPUS: „Geneza i rozpowszechnienie zdolności do biosyntezy oraz metabolizmu makrolaktonów wśród grzybów wyższych”, kierownik: G. Koczuk, okres realizacji: 2017-2020
107. NCN, OPUS: „Rola transportu floemowego w adaptacji grochu do warunków niedoboru wody”, kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2017-2021
108. NCN, OPUS: „Plastyczność odpowiedzi poliploidów na stresy środowiskowe: zbadanie regulonu ABI1/HB6 w warunkach stresów solnego i suszy u rzepaku (*Brassica napus* L.)”, kierownik: D. Babula-Skowrońska, okres realizacji: 2017-2021
109. NCN, OPUS: „Wgląd w molekularne mechanizmy tolerancji deficytu wody i regeneracji po jego ustąpieniu u wybranych gatunków i mieszańców traw pa-

- stewnych kompleksu *Lolium-Festuca*”, kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2017-2021
110. NCN, HARMONIA: „Regulacja ekspresji genu półkarłowatości *sdw1/denso* u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) i jej związek z architekturą i fizjologią roślin”, kierownik: P. Krajewski, okres realizacji: 2017-2021
 111. NCN, OPUS: „Wyjaśnienie współdziałania hormonów i jego roli w kształtowaniu architektury roślin jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”, kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2017-2021
 112. NCN, SONATA: „Zmiany ekspresji genów na poziomie całego genomu liścia flagowego jęczmienia pod wpływem stresów abiotycznych działających symultanicznie”, kierownik: K. Mikołajczak, okres realizacji: 2017-2021
 113. NCN, SONATA: „Czynnik transkrypcyjny HvGAMYB w regulacji kwitnienia i jego związku z odpowiedzią fotoperiodyczną w warunkach stresu suszy u jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”, kierownik: P. Ogrodowicz, okres realizacji: 2017-2021
 114. NCN, PRELUDIUM: „Zróżnicowane losy chromosomów łubinów”, kierownik: W. Bielski, okres realizacji: 2017-2019
 115. NCN, OPUS: „Hyperisyn: Zastosowanie innowacyjnych narzędzi badawczych do poznania sieci molekularno-genetycznych uwarunkowań szlaku biosyntezy hiperycyny”, kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2017-2021
 116. NCN, OPUS: „Dynamika mykobiontu endosfery pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) i jej wpływ na wzrost i kondycję rośliny”, kierownik: L. Błaszczyk, okres realizacji: 2018-2021
 117. NCN, ETIUDA: „Charakterystyka cytogenetyczna *Festuca pratensis* oraz allotetraploidalnego mieszańca *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*”, kierownik: J. Majka, okres realizacji: 2018-2019
 118. NCN, PRELUDIUM: „Zmienność potencjału biosyntezy depsiptydów pod wpływem czynników regulacyjnych wśród przedstawicieli fito- i entomopatogenów u *Hypocreales*”, kierownik: M. Urbaniak, okres realizacji: 2018-2020
 119. NCN, OPUS: „Rola enzymów litycznych i mykotoksyn wytwarzanych przez grzyby *Fusarium* w procesie patogenezy, oraz metabolitów odpowiedzialnych za odpowiedź obronną roślin”, kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2018-2022
 120. NCN, OPUS: „HyperAgro: Interakcja *Hypericum-Agrobacterium* jako model pozwalający zrozumieć zjawisko obrony związanej z patogenizacją u roślin opornych na transformację”, kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2018-2022
 121. NCN, PRELUDIUM: „Analiza molekularnych mechanizmów mrozoodporności u form introgresywnych *Lolium multiflorum*/*Festuca arundinacea*”, kierownik: A. Augustyniak, okres realizacji: 2018-2020

122. NCN, OPUS: „Funkcja białka jądrowego StBBX20 w regulacji czasu kwitnienia i tuberyzacji u ziemniaka uprawnego”, kierownik: A. Kielbowicz-Matuk, okres realizacji: 2019-2022
123. NCN, ETIUDA: „Analiza cytomolekularna i fenotypowa oraz ocena odporności na grzyby patogeniczne form pszenżyta ozimego (*× Triticosecale* Wittm.) z introgresją chromatyny *Aegilops tauschii* Coss.”, kierownik: M. Majka, okres realizacji: 2019-2020
124. NCN, PRELUDIUM: „Wpływ zmian w profilu ekspresji genów kodujących białka CesA, PAL i WAK podczas stresu chłodu na skład i strukturę ściany komórkowej *Miscanthus sinensis*”, kierownik: K. Sobańska, okres realizacji: 2019-2022
125. NCN, MINIATURA: „Ocena wzrostu i fotosyntezy dwóch rodzajów sadzonek wybranych ekotypów *Miscanthus × giganteus* w warunkach stresu zanieczyszczenia gleby arsenem”, kierownik: J. Ceraży-Waliszewska, okres realizacji: 2019-2021
126. NCN, MINATURA: „Badania pilotażowe nowego mechanizmu regulacji niskiej zawartości alkaloidów w nasionach łubinu wąskolistnego, poprzez powiązanie poziomu ekspresji genów szlaku biosyntezy alkaloidów z akumulacją tych związków w poszczególnych organach rośliny”, kierownik: M. Kroc, okres realizacji: 2019-2021
127. NCN, OPUS: „Waskularna koordynacja długodystansowa u roślin porażonych przez *Plasmodiophora brassicae*”, kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2020-2023
128. NCN, PRELUDIUM: „Zastosowanie techniki edycji genomu CRISPR/Cas9 w celu charakterystyki genów odporności na kiłę kapusty u *Arabidopsis thaliana*”, kierownik: J.C. Cabezas Ochoa, okres realizacji: 2020-2022
129. NCN, OPUS: „Melatonina jako nadrzędny czynnik w kształtowaniu architektury korzenia i adaptacji do suszy poprzez regulację współdziałania fitohormonów u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2020-2023
130. NCN, OPUS: „Architektura genetyczna nasion: ewolucyjne podejście do identyfikacji molekularnych podstaw zmienności fenotypowej u roślin strączkowych (łubinu białego i fasoli zwyczajnej), kierownik: K. Susek, okres realizacji: 2020-2024
131. NCN, OPUS: „Wpływ płci żywiciela na odpowiedź immunologiczną i protekcję po doustnej immunizacji proteazą cysteinową *Fasciola hepatica* i zarażeniu tym pasożytem”, konsorcjum: 1. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, 2. Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, 3. Instytut Genetyki Roślin PAN, kierownik konsorcjum: M.J. Kęsik-Brodacka (Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Biotechnologii i Antybiotyków), kierownik zespołu z IGR PAN: T. Pniewski, okres realizacji: 2020-2024

132. NCN, OPUS: „Odpowiedź immunologiczna po iniekcyjno-doustnej ko-immunizacji antygenami HBV pochodzenia roślinnego polaryzującymi odpowiedź w kierunku Th1 lub Th2, w kontekście potencjalnej terapii chronicznego wzwb”, konsorcjum: 1. Instytut Genetyki Roślin PAN, 2. Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, 3. Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego, kierownik konsorcjum: T. Pniewski, okres realizacji: 2021-2025
133. NCN, MINIATURA: „Identyfikacja wysokocząsteczkowych (HMW-GS) i niskocząsteczkowych podjednostek gluteninowych (LMW-GS) oraz wstępna ocena jakościowa ziarna pszenięczmienia (*Triticum aestivum*)”, kierownik: S. Franaszek, okres realizacji: 2020-2021

Projekty finansowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP)

134. FNP, program PONT: „Analiza statystyczno-genetyczna linii autodiploidalnych jęczmienia jarego”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 1992
135. FNP, program POMOST – wsparcie dla kobiet w ciąży: „Podstawy genetyczne odporności na wyleganie i cech jakościowych nasion grochu”, kierownik: M. Gawłowska, okres realizacji: 2010
136. FNP, program MENTORING: beneficjent: K. Susek, mentor: prof. S.A. Jackson, University of Georgia, Athens, USA, okres realizacji: 2015

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (POIG)

137. POIG: „Narzędzia biotechnologiczne służące do otrzymywania zbóż o zwiększonej odporności na suszę” (Akronim: POLAPGEN-BD), koordynator: P. Krajewski, okres realizacji: 2008-2015.

W IGR PAN realizowano sześć zadań badawczych:

- 1) zadanie nr 2: „Mapy genetyczne i lokalizacja QTL związanych z odpornością jęczmienia na deficyt wody”, kierownik: A. Kuczyńska
- 2) zadanie nr 15: „Jakościowe i ilościowe zmiany zawartości metabolitów wtórnych w korzeniach i liściach jęczmienia pod wpływem niedoboru wody”, kierownik: P. Kachlicki
- 3) zadanie nr 17: „Charakterystyka ekspresji wybranych genów *CDPK* związanych z lepszym adaptowaniem się zbóż do stresu suszy”, kierownik: J. Sadowski
- 4) zadanie nr 21: „Identyfikacja czynników transkrypcyjnych regulujących procesy prowadzące do adaptacji jęczmienia do warunków suszy”, kierownik: T. Rorat
- 5) zadanie nr 23: „Analiza i integracja danych”, kierownik: P. Krajewski
- 6) zadanie nr 24: „Koordynacja i zarządzanie”, kierownik: P. Krajewski

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

138. NCBR, LIDER: „Modelowanie, przewidywanie i weryfikacja zdolności grzybów do akumulacji toksyn”, kierownik: G. Koczyk, okres realizacji: 2010-2013
139. NCBR, Program Badań Stosowanych: „Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji bioetanolu II generacji z biomasy sorgo (*Sorghum* sp.) i miskanta (*Miscanthus* sp.)” (Akronim: SORMISOL), koordynator: R. Słomski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) kierownik zespołu z IGR PAN: S. Jeżowski, okres realizacji: 2012-2015
140. NCBR, Program Badań Stosowanych: „Opracowanie markerów molekularnych przeznaczonych do efektywnej selekcji form żyta zwyczajnego (*Secale cereale* L.) o podwyższonej odporności na choroby oraz porastanie przedźniwne” (Akronim: GENSEK), koordynator: M. Rakoczy-Trojanowska (SGGW w Warszawie), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2012-2016
141. NCBR, LIDER: „Diagnostyka molekularna odporności grzybów patogenicznych na substancje fungicydowe”, kierownik: D. Popiel, okres realizacji: 2013-2015
142. NCBR, Program Badań Stosowanych: „Opracowanie i wdrożenie modelu przyspieszenia hodowli pszenicy (*Triticum aestivum* L.) z wykorzystaniem metod biotechnologicznych” (Akronim: BIOTRIGEN), koordynator: T. Adamski, okres realizacji: 2013-2016
143. NCBR, ERA-CAPS: „Plasticity of flowering time in response to environmental signals in *Arabidopsis thaliana*” (Akronim: FLOWPLAST), koordynator: Wageningen University & Research (Wageningen, Holandia), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2014-2018
144. NCBR, CORNET: „Innowacyjne produkty białkowe z nasion roślin strączkowych, uprawianych w warunkach rolnictwa zrównoważonego do żywienia drobiu” (Akronim: ProLegu), koordynator: W.K. Świącicki, okres realizacji: 2014-2015
145. NCBR, Program Badań Stosowanych: „Sekuencyjowanie nowej generacji i mapowanie asocjacyjne jako metody generowania markerów molekularnych cech użytkowych łubinu wąskolistnego” (Akronim: SEGENMAS), koordynator: B. Wolko, okres realizacji: 2015-2018
146. NCBR, BIOSTRATEG III: „Zintegrowana strategia dla reaktywacji polskiej hodowli pszenicy heterozyjnej” (Akronim: HYBRE), koordynator: S. Małepczy (SGGW w Warszawie), kierownik zadania realizowanego w IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2017-2021
147. NCBR, LIDER: „Wykorzystanie inżynierii chromosomowej w celu efektywnego transferu segmentów chromosomów nieuprawnych gatunków kozińców (*Aegilops* sp.) zawierających geny odpowiedzialne za odporność/tolerancję na choroby wywoływane przez grzyby patogeniczne do pszenżyta uprawnego (*Tritosecale* Wittmack)”, kierownik: M. Kwiatek, okres realizacji: 2018-2021

Projekty finansowane przez Agencję Własności Rolnej Skarbu Państwa (AWR SP)

148. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Efektywne metody uzyskiwania haploidów i linii DH zbóż”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 1998-2001
149. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wytwarzanie materiałów wyjściowych do hodowli traw pastewnych i gazonowych poprzez wykorzystanie mieszańców międzyrodzajowych *Festulolium*”, kierownik: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 1998-2001
150. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Tworzenie materiałów wyjściowych dla hodowli form pszenżyta o podwyższonej odporności na porastanie”, kierownik: W. Sodikiewicz, okres realizacji: 1998-2001
151. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poszukiwanie źródeł odporności łubinów na antraknozę (*Colletotrichum* spp.)”, kierownik: I. Frencl, okres realizacji: 1998-2001
152. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Podstawy genetyczne dziedziczenia cech morfologiczno-fizjologicznych owsa”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 2000
153. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Podstawy genetyczne dziedziczenia cech morfologiczno-fizjologicznych jęczmienia”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 2001-2002
154. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poszukiwanie skutecznych metod selekcji form pszenżyta o podwyższonej odporności na porastanie”, kierownik: W. Sodikiewicz, okres realizacji: 2001-2003
155. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Opracowanie metodyki wczesnej selekcji pszenic o pożądanej wartości wypiekowej przy zastosowaniu wysoko-sprawnej elektroforezy kapilarnej i chromatografii cieczowej”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2002-2005
156. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Opracowanie i wdrożenie pakietu programów komputerowych dla analizy doświadczeń i serii doświadczeń hodowlanych”, kierownik: P. Krajewski, okres realizacji: 2002-2003
157. AWR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Optymalizacja otrzymywania linii podwojonych haploidów pszenicy z wykorzystaniem metody izolowanych mikrospor”, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina, okres realizacji: 2002-2005

Projekty finansowane przez Agencję Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa (ANR SP)

158. ANR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wykorzystanie kultur pylnikowych dla otrzymywania haploidów i podwojonych haploidów owsa (*Avena sativa*)”, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina, okres realizacji: 2005-2008
159. ANR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Opracowanie i wdrożenie metodyki przyspieszenia cyklu hodowlanego zbóż ozimych z wykorzystaniem techniki SSD i kultury *in vitro*”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2006-2007

160. ANR SP, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Przystosowanie metodyki wytwarzania linii DH do pszenżyta jarego,” kierownik: A. Ponitka, okres realizacji: 2006-2007

Projekty finansowane przez Ministerstwo Rolnictwa

161. Ministerstwo Rolnictwa, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Ochrona zasobów genowych – gromadzenie i ocena materiałów kolekcyjnych uzyskanych w badaniach genetycznych nad roślinami uprawnymi”, koordynator: IHAR w Radzikowie, kierownik: W. Rybiński, okres realizacji: 1994-2007

Projekty finansowane przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW)

162. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wyprowadzanie form pszenicy ozimej i jarej odpornych na fuzariozę kłosa”, kierownik: J. Chełkowski, okres realizacji: 2002-2004
163. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poszukiwanie genetycznych źródeł odporności łubinów na antraknozę (*Colletotrichum* spp.)”, kierownik: I. Frencl, okres realizacji: 2002-2004
164. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Możliwości poprawienia sztywności łodygi u grochu”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2002-2004
165. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wykorzystanie technik *in vitro* dla uzyskania homozygotycznych linii pszenic o dobrej wartości wypiekowej”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2002-2005
166. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Uzyskanie linii DH pszenżyta z wykorzystaniem kultur pylnikowych”, kierownik: A. Ponitka, okres realizacji: 2004-2007
167. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wykorzystanie markerów molekularnych dla oceny materiałów wyjściowych pszenicy ozimej o poprawionej wartości wypiekowej oraz odporności na rdzę brunatną”, kierownik: B. Salmano-wicz, okres realizacji: 2004-2007
168. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Tworzenie materiałów wyjściowych pszenicy ozimej o zwiększonej efektywności wykorzystania wody i mikroskładników pokarmowych oraz polepszonych zdolnościach adaptacyjnych do obniżonego nawożenia i niedoborów wody”, kierownik: A. Górny, okres realizacji: 2004-2007
169. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Ocena stopnia genetycznego i fenotypowego zróżnicowania materiałów wyjściowych jęczmienia z punktu widzenia doboru komponentów do krzyżowań”, kierownik: M. Surma, okres realizacji: 2004-2007
170. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poprawienie odporności życicy wielokwiatowej na stresy środowiskowe (mróz i suszę) poprzez kontrolowaną

- introgresję genów z kostrzewy trzcinowej”, kierownik: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 2004-2007
171. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wprowadzenie genów odporności na rdzę brunatną z pszenicy diploidalnej do pszenżyta heksaploidalnego poprzez wykorzystanie linii introgresywnych *Triticale/Triticum monococcum*”, kierownik: W. Sodkiewicz, okres realizacji: 2004-2007
172. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wytwarzanie materiałów wyjściowych pszenicy odpornych na fuzariozę kłosów z wykorzystaniem technik *in vitro*”, kierownik: J. Chełkowski, okres realizacji: 2005-2007
173. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wytwarzanie materiałów wyjściowych łubinów o niskiej zawartości alkaloidów i odpornych na antraknozę”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2006-2007
174. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wytwarzanie materiałów wyjściowych grochu siewnego o poprawionych parametrach mechanicznych łodygi”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2006-2007
175. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Markery molekularne sprzężone cechami użytkowymi w charakterystyce genotypów łubinu wąskolistnego (*Lu-pinus angustifolius* L.)”, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2008-2010
176. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Podstawy genetyczne odporności na wyleganie i cech jakościowych nasion grochu”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2008-2010
177. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Łubiny – poszukiwanie źródeł i zbadanie sposobu dziedziczenia odporności na choroby grzybowe (fuzarioza, antraknoza) oraz niskiej zawartości i składu jakościowego alkaloidów”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2008-2013
178. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Ocena zmienności cech jakościowych pszenicy na podstawie analizy składu jakościowo-ilościowego wybranych klas białek oraz badań reologicznych”, kierownik: B. Salmanowicz, okres realizacji: 2008-2013
179. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Ocena cech jakościowych pszenżyta na wczesnych etapach selekcji hodowlanej z przeznaczeniem ziarna do wypieku chleba oraz o polepszonej wartości paszowej”, kierownik: B. Salmanowicz, okres realizacji: 2008-2010
180. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badanie efektywności spontanicznie otrzymywanych i indukowanych linii podwojonych haploidów pszenżyta ozi-mego i jarego z wykorzystaniem kultur *in vitro*”, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina, okres realizacji: 2008-2013
181. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Segregacja alleli *Glu-1* w populacjach linii DH i SSD pszenicy”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2008-2013

182. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Optymalizacja procesu homozygotyzacji mieszańców jęczmienia w aspekcie skracania cyklu hodowlanego”, kierownik: M. Surma, okres realizacji: 2008-2013
183. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Metody analizy interakcji genotypowo-środowiskowej w badaniach stabilności i adaptacyjności genotypów rzepaku ozimego”, kierownik: E. Adamska, okres realizacji: 2008-2010
184. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Modelowanie statystyczne i optymalizacja serii doświadczeń porównawczych z pszenicą”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 2008-2010
185. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badanie odporności genotypów pszenżyta na fuzariozę kłosów i akumulację mikotoksyn fuzaryjnych w ziarnie”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2008-2013
186. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poszukiwanie, tworzenie, ocena i gromadzenie źródeł odporności na fuzariozę kłosów u pszenicy”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2008-2013
187. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Identyfikacja oraz wprowadzanie do genomu genów determinujących odporność pszenicy na łamliwość źdźbła powodowaną przez *Pseudocercospora herpotrichoides*”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2008-2013
188. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Ulepszanie roślin dla zrównoważonych ekosystemów, wysokiej jakości żywności i produkcji roślinnej na cele nieżywnościowe”, kierownik: W. Rybiński, okres realizacji: 2008-2013
189. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poszukiwanie markerów odporności na wyleganie i cech jakościowych nasion grochu”, kierownik: W. Świącicki, okres realizacji: 2011-2013
190. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Cecha wczesności kwitnienia u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius*) – podstawy genetyczne i molekularne”, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2011-2013
191. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Zmienność reakcji fotoperiodycznej a przystosowanie odmian pszenicy do różnych warunków klimatyczno-glebowych”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2011-2013
192. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Modelowanie statystyczne cech jęczmienia”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 2011-2013
193. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Metody wyboru najlepszych genotypów rzepaku ozimego na podstawie analizy genetycznej ich potomstwa porównywanego w serii doświadczeń populacyjnych i mieszańcowych”, kierownik: E. Adamska, okres realizacji: 2011-2013
194. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Poprawienie odporności życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum*) na suszę”, kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2011-2013

195. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badania nad efektywnością markerów funkcjonalnych w powiązaniu z analizą reologiczną w mikroskali dla oceny cech jakościowych pszenicy zwyczajnej”, kierownik: B. Salmanowicz, okres realizacji: 2014-2019
196. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badania nad zwiększeniem efektywności uzyskiwania haploidów w procesie androgenezy oraz optymalizacja parametrów otrzymywania podwojonych haploidów pszenżyta ozimego i jarego”, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina, okres realizacji: 2014-2016
197. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Jedno- i wielozmienne modele analizy wariancji i kowariancji dla doświadczeń populacyjnych i mieszańcowych z rzepakiem ozimym”, kierownik: Z. Kaczmarek, okres realizacji: 2014-2016
198. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badania nad wpływem translokacji 1B/1R na efektywność uzyskiwania linii DH pszenicy oraz ich wartość technologiczną”, kierownik: T. Adamski, okres realizacji: 2014-2020
199. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wykorzystanie markerów molekularnych i fenotypowych do identyfikacji genów odporności pszenicy na łamliwość źdźbła powodowaną przez *Oculimacula yallundae* i *O. acuformis*”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2014-2020
200. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Badanie typów odporności na fuzariozę kłosów u pszenżyta ozimego za pomocą markerów fenotypowych i metabolicznych”, kierownik: H. Wiśniewska, okres realizacji: 2014-2020
201. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Identyfikacja genów związanych z ekspresją zimotrwałości i tolerancji suszy u form introgresywnych *Lolium multiflorum*/*Festuca arundinacea*”, kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2014-2020
202. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Cecha wczesności kwitnienia łubinu białego i łubinu żółtego – podstawy genetyczne i molekularne”, kierownik: B. Wolko / M. Książkiewicz, okres realizacji: 2014-2020
203. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Identyfikacja rejonów w genomie grochu, warunkujących wybrane parametry sprawności fizjologicznej, jako istotnego elementu odporności na stresy abiotyczne”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2014-2020
204. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Identyfikacja i sposób dziedziczenia genów warunkujących odporność na choroby grzybowe i niską zawartość alkaloidów w doskonaleniu wartości użytkowej łubinów, ze szczególnym uwzględnieniem łubinu żółtego”, kierownik: W. Święcicki, okres realizacji: 2014-2020
205. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Analiza zmienności genetycznej i piramidyzacja genów warunkujących cechy użytkowe łubinu białego”, kierownik: W. Rybiński, okres realizacji: 2014-2020

206. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Zastosowanie konwencjonalnych i molekularnych narzędzi fitopatologicznych w poszukiwaniu źródeł odporności na kiłę kapusty oraz charakterystyka aktualnej populacji patogena w Polsce”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2014-2020
207. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Efekty pleiotropowe genów *Ppd-H1* i *Ppd-H2* a podatność roślin jęczmienia jarego na fuzariozę kłosów i akumulację mikotoksyn”, kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2015-2017
208. MRiRW, projekt badawczo-wdrożeniowy: „Wpływ stresu niedoboru wody na rozwój i architekturę systemu korzeniowego u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”, kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2018-2020
209. Wieloletni Program Rządowy: „Ulepszanie krajowych źródeł białka roślinnego, ich produkcji, systemu obrotu i wykorzystania w paszach”. Obszar tematyczny 2: „Zwiększenie stabilności i jakości plonu wysokobiałkowych roślin strączkowych”, koordynator obszaru tematycznego 2 realizowanego w Instytucie Genetyki Roślin PAN: W. Święcicki, okres realizacji: 2011-2015.

W IGR PAN realizowano sześć zadań badawczych:

- 1) zadanie nr 2.2: „Znaczenie efektywności wykorzystania wody i składników pokarmowych dla poziomu i stabilności plonowania odmian i rodów grochu siewnego”, kierownik: A. Górny
 - 2) zadanie nr 2.5: „Badanie stabilności plonowania roślin strączkowych w celu wyodrębnienia form zmniejszających ryzyko uprawy”, kierownik: W. Święcicki
 - 3) zadanie nr 2.7: „Identyfikacja grzybów chorobotwórczych występujących na nasionach roślin strączkowych oraz znaczenie ich metabolitów o właściwościach toksycznych i antyżywniowych”, kierownik: P. Kachlicki
 - 4) zadanie nr 2.8: „Identyfikacja wybranych genów warunkujących ważne cechy użytkowe i ich charakterystyka funkcjonalna u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, kierownik: M. Kroc
 - 5) zadanie nr 2.9: „Porównanie położenia loci warunkujących sztywność łodygi i odporność na *Ascochyta* u grochu”, kierownik: M. Gawłowska
 - 6) zadanie nr 2.10: „Opracowanie metody skracania cyklu hodowlanego wybranych gatunków roślin strączkowych z zastosowaniem techniki pojedynczych nasion i kultury *in vitro*”, kierownik: M. Surma
210. Wieloletni Program Rządowy: „Zwiększenie wykorzystania krajowego białka paszowego dla produkcji wysokiej jakości produktów zwierzęcych w warunkach zrównoważonego rozwoju”. Obszar badawczy 2 – realizowany w Instytucie Genetyki Roślin PAN: „Nowe metody i techniki dla ulepszenia wartości odmian roślin strączkowych”, koordynator: W. Święcicki, okres realizacji: 2016-2020.

W IGR PAN realizowano sześć zadań badawczych:

- 1) zadanie nr 2.1: „Poprawa wartości użytkowej grochu (*Pisum sativum* L.), łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) oraz łubinu białego (*L. al-*

- bus* L.) poprzez obniżenie w nasionach podatności na askochytozę”, kierownik: M. Gawłowska
- 2) zadanie nr 2.2: „Identyfikacja genów warunkujących zawartość alkaloidów oraz zawiązywanie i utrzymywanie organów generatywnych u łubinów”, kierownik: M. Kroc
 - 3) zadanie nr 2.3: „Zastosowanie metod biotechnologicznych dla zwiększenia i przyspieszenia postępu biologicznego w hodowli roślin strączkowych”, kierownik: M. Surma
 - 4) zadanie nr 2.4: „Krzyżowanie oddalone w obrębie rodzajów *Lupinus*, *Pisum* i *Vicia* – poszukiwanie nowej zmienności genetycznej i sposobu skrócenia cyklu hodowlanego z wykorzystaniem kultur *in vitro*”, kierownik: A. Ślusarkiewicz-Jarzina / A. Kuczyńska
 - 5) zadanie nr 2.5: „Analiza zmienności, sposobu dziedziczenia wskaźników fizjologicznych u łubinu wąskolistnego i grochu siewnego oraz możliwości ich wykorzystania w ulepszaniu produktywności roślin”, kierownik: B. Górnowicz
 - 6) zadanie nr 2.6: „Fotosynteza liści, formowanie i aborcja organów generatywnych, rozwój korzeni oraz wiązanie azotu atmosferycznego jako procesy istotne dla poziomu i jakości plonu roślin strączkowych w warunkach stresowych”, kierownik: A. Górny
211. Wieloletni Program Rządowy: Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji i wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju, koordynator programu: Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Radzików.
- Zadanie badawcze realizowane w IGR PAN: „Prowadzenie kolekcji zasobów genowych marginalnych roślin strączkowych gruboziarnistych”, kierownik: W. Rybiński, okres realizacji: 2015-2020

Projekty finansowane przez inne podmioty

212. Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych: „Ocena stopnia porażenia odmian grochu siewnego (*Pisum sativum* L.) przez choroby pochodzenia fuzaryjnego (*Fusarium* spp., ze szczególnym uwzględnieniem *F. oxysporum*)”, kierownik: I. Frencl, okres realizacji: 1995-1996
213. Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych: „Wykonanie i wdrożenie programu SERGEN 4.0 przeznaczonego do analizy wyników porejestrowych doświadczeń odmianowych”, kierownik: P. Krajewski, okres realizacji: 2002
214. DuPont Poland Sp. z o.o.: „SPEC – System wspierający decyzje dotyczące ochrony upraw rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych w Polsce”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2004-2008
215. Hodowla Roślin Rolniczych Nasiona Kobierzyc Sp. z o.o.: „Rozwój programu komputerowego EKSPLAN przeznaczonego do planowania, analizy statystycz-

- nej i syntezy wyników doświadczeń hodowlanych oraz przeprowadzenie szkoleń i konsultacji dla hodowców w zakresie metod statystycznych objętych programem”, kierownik: P. Krajewski, okres realizacji: 2005-2006
216. Instytut Biotechnologii i Antybiotyków w Warszawie: „Ekspresja w sałacie antygeny protekcyjnego laseczki wąglika (*Bacillus anthracis*) dla potrzeb opracowania rekombinowanej doustnej szczepionki przeciwko wąglikowi”, kierownik: J. Kapusta, okres realizacji: 2005-2007
 217. DuPont Poland Sp. z o.o.: „Opracowanie modelu matematycznego określającego szybkość dojrzewania pseudotecjów oraz termin uwalniania zarodników workowych grzybów *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa*, powodujących suchą zgniliznę na rzepaku ozimym w Polsce”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2005-2009
 218. DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.: „Opracowanie i wdrożenie identyfikacji form pszenicy odpornych na łamliwość podstawy źdźbła (*Pseudocercospora herpotrichoides*) przy zastosowaniu markerów enzymatycznych”, kierownik: W. Sodkiewicz, okres realizacji: 2006-2007
 219. Bayer Crop Science: „Badanie skuteczności zapraw fungicydowych w zwalczaniu chorób rzepaku”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2007-2008
 220. Bayer Crop Science: „Ocena skuteczności wybranych fungicydów wobec grzybów chorobotwórczych dla rzepaku”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2009-2014
 221. AGROMOR Spółka jawna: „Ocena stopnia porażenia nasion łubinu wąskolistnego przez grzyby rodzaju *Colletotrichum*, wywołujące antraknozę oraz identyfikacja gatunku patogena”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2011
 222. Triada Sp. z o.o.: „Ocena czystości mikrobiologicznej powietrza przed i po zastosowaniu urządzenia TRIADA”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2011-2013
 223. CARSEKT Sp. z o.o.: „Ocena czystości mikrobiologicznej drewna przed i po zastosowaniu urządzenia SAURUS oraz identyfikacja gatunkowa grzybów rodzaju *Trichoderma* i ocena ich przydatności do zwalczania patogenów roślin uprawnych”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2011-2014
 224. Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu: „Charakterystyka genetyczna i biochemiczna grzybów z rodzaju *Trichoderma* pod względem aktywności wybranych enzymów litycznych”, projekt w programie wsparcia stypendialnego dla doktorantów na kierunkach uznanych za strategiczne z punktu widzenia rozwoju Wielkopolski, kierownik: J. Strakowska, okres realizacji: 2013-2014
 225. Limagrain Central Europe, Societe Europeenne, Oddział w Polsce: „Ocena odporności odmian rzepaku z portfolio Limagrain na suchą zgniliznę kapustnych i kiłę kapusty”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2015-2016

226. Syngenta: „Określenie wpływu wybranych środków ochrony i/lub pielęgnacji roślin na kształtowanie się cech ilościowych rzepaku”, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2016-2018
227. Innvigo Sp. z o.o.: „Ocena wrażliwości grzybów na wybrane fungicydy w warunkach *in vitro*”, kierownik: J. Kaczmarek, okres realizacji: 2016-2019
228. Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich (WNIrZ): „Uszlachetnianie genetyczne metodą selekcji negatywnej i badania naukowe nad możliwościami uprawy konopi oleistych i włóknistych na glebach lekkich, ubogich w składniki mineralne i o niskim pH”, umowa WNIrZ-IGR PAN, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2019-2021

Projekty międzynarodowe

1. IAEA/FAO (International Atomic Energy Agency/ Food and Agriculture Organization Programme): „Mutation breeding of oilseed crops”, kierownik zespołu z IGR PAN: J. Olejniczak, okres realizacji: 1989-1994
2. IAEA/FAO: „*Cuphea* and *Cuphea-Brassica* hybrids obtained by use of mutagenesis and culture *in vitro*”, kierownik zespołu z IGR PAN: J. Olejniczak, okres realizacji: 1995-1996
3. Czwarty Program Ramowy Unii Europejskiej, Cooperation in Science and Technology with Central and East European Countries, projekt badawczy: „Disease management of turnip mosaic virus on oilseed rape”, kierownik zespołu z IGR PAN: P. Lehmann, okres realizacji: 1994-1995
4. Amerykańsko-Polski II Fundusz Marii Curie-Skłodowskiej (Departament Rolnictwa Stanów Zjednoczonych): „Generation of genetic basis for lupin breeding”, kierownik zespołu z IGR PAN: W. Świącicki, okres realizacji: 1995-1998
5. Czwarty Program Ramowy Unii Europejskiej, FAIR: „Integrated strategies for the management of the stem canker of oilseed rape in Europe” (Akronim: IMA-SCORE); koordynator: Institut National de la Recherche Agronomique (Versailles, France), kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 1997-2000
6. Ministerstwo Rolnictwa Zachodniej Australii: „Selection of lupins with improved resistance to anthracnose and *Fusarium* wilt”, kierownik zespołu z IGR PAN: I. Frenzel i W. Świącicki, okres realizacji: 2000-2004
7. Piąty Program Ramowy Unii Europejskiej, projekt badawczy: „Sustainable grasslands withstanding environmental stresses” (Akronim: SAGES), koordynator: Institute of Grassland and Environmental Research (Aberystwyth, Wales, UK), kierownik zespołu z IGR PAN: Z. Zwierzykowski, okres realizacji: 2001-2003

8. Piąty Program Ramowy Unii Europejskiej, projekt badawczy: „Stem canker of oilseed rape: molecular tools and mathematical modeling to deploy durable resistance” (Akronim: SECURE), koordynator: Rothamsted Research Limited (Harpenden, UK), kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2002-2006
9. Piąty Program Ramowy Unii Europejskiej, centra doskonałości: „Centre of Excellence in Plant Agrobiolology and Molecular Genetics” (Akronim: PAGEN), koordynator: Instytut Genetyki Roślin PAN, kierownik: B. Wolko, okres realizacji: 2003-2006
10. Szósty Program Ramowy Unii Europejskiej: „New strategies to improve grain legumes for food and feed” (Akronim: GRAIN LEGUMES), koordynator: John Innes Centre (Norwich, UK), kierownik zespołu z IGR PAN: W. Świączki, okres realizacji: 2004-2007
11. Szósty Program Unii Europejskiej, COST Action 860: „Sustainable low-input cereal production required varietal characteristics and crop diversity” (Akronim: SUSVAR), koordynator: Risø National Laboratory (Risø, Denmark), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2004-2008
12. Szósty Program Ramowy Unii Europejskiej: „Trans-Cis elements regulating key switches in plant development” (Akronim: TRANSISTOR), koordynator: Università degli Studi di Milano (Milano, Italy), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2005-2008
13. Projekt chińsko-polski: „Protection of brassicas in China by preventing invasion of *Leptosphaeria maculans* Delphe”, koordynator: CRI CAAS (Chiny), kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2007-2009
14. POLONIUM polsko-francuski projekt badawczy: „Mathematical modelling of *Leptosphaeria maculans*/L. *biglobosa* life cycle”, koordynatorzy: J-N. Aubertot (INRA, Toulouse, Francja) i M. Jędrzycka, okres realizacji: 2007-2008
15. Projekt chińsko-polski: „Molecular comparisons of Chinese and European isolates of *Leptosphaeria biglobosa*, the cause of stem canker of oilseed rape (*Brassica napus* L.)”, kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2008-2010
16. Projekt chińsko-polski: „Studies of molecular relationships between *Sclerotinia sclerotiorum* isolates from China nad Poland using mini- and microsatellite markers”, kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2009-2012
17. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej (Marie Curie Action): „Training in systems biology applied to flowering” (Akronim: SYSFLO), koordynator: University of Leeds (Leeds, UK), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2009-2013
18. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej, COST Action TD0801: „Statistical Challenges on the 1000€ Genome Sequences in Plants” (Akronim: StatSeq),

- koordynator: Plant Research International (Wageningen, the Netherlands), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2009-2013
19. Projekt chińsko-polski: „DNA polymorphism of Chinese and Polish fungal pathogens of industrial crops”, kierownik zespołu z IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2010-2011
 20. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej (Capacities-Infrastructures): „Transnational infrastructure for plant genomic science” (Akronim: trans-PLANT), koordynator: European Molecular Biology Laboratory – European Bioinformatics Institute (Hinxton, UK), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2011-2015
 21. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej: „Enhancing biomass production from marginal lands with perennial grass” (Akronim: GrassMargins), koordynator: TEAGASC – Agriculture and Food Development Authority (Carlow, Ireland), kierownik zespołu z IGR PAN: S. Jeżowski, okres realizacji: 2011-2015
 22. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej (Marie Curie Action Initial Training Network): „Epigenetic regulation of economically important plant traits” (Akronim: EpiTraits), koordynator: University of Amsterdam (Amsterdam, the Netherlands), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2012-2016
 23. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej (Large Collaborative Project): „Legumes for the Agriculture of Tomorrow” (Akronim: LEGATO), koordynator: Institut National de la Recherche Agronomique (Paris, France), kierownik zespołu z IGR PAN: B. Wolko, okres realizacji: 2014-2017
 24. Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej (ERA Chairs-Pilot_Call-2013): „The Creation of the Department of Integrative Plant Biology” (Akronim: BIO-TALENT), koordynator: Instytut Genetyki Roślin PAN, kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2014-2019
 25. Program Unii Europejskiej – Horyzont 2020: „European Plant Phenotyping Network 2020 (Akronim: EPPN2020)”, koordynator: F. Tardieu (Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, France), kierownik zespołu z IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2017-2021
 26. Program Unii Europejskiej – Horyzont 2020 (Coordination and Support Action EU, H2020-ERACHairs): „The Creation of the Department of Plant Nanotechnology to Maximise the Impact of the ERA Chair Culture on the IPG PAS” (Akronim: NANOPLANT), koordynator: Instytut Genetyki Roślin PAN, kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2019-2024
 27. Program Unii Europejskiej – Horyzont 2020 (H2020-EU.3.2.1.1. – Increasing production efficiency and coping with climate change, while ensuring sustainability and resilience): „Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems” (Akronim: INCREASE), koordynator: R. Papa (Universita Politecnica Delle Marche, Ancona, Włochy), koordynator zespołu z IGR PAN: K. Susek, okres realizacji: 2020-2025

28. EU COST Action (The European Cooperation in Science and Technology); EPI-CATCH – „EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange”, koordynator: F. Martinelli (University of Florence, Włochy) i K. Susek (IGR PAN), okres realizacji: 2020-2024

**Rozprawy doktorskie
wykonane przez pracowników/doktorantów
Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1961-2020**

1. **Tadeusz Kazimierski**, tytuł rozprawy: „Badania nad mieszańcami międzygatunkowymi w rodzaju *Lupinus*”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1962.
2. **Tadeusz Chmielewski**, tytuł rozprawy: „Badania genetyczne i biosystematyczne nad nowym gatunkiem pomidora *Lycopersicon minutum*”, promotor: prof. dr hab. E. Malinowski. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1965.
3. **Waleria Młyniec**, tytuł rozprawy: „Populacje krajowe wyki ozimej *Vicia villosa* Roth.”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1965.
4. **Ewa Kazmierska**, tytuł rozprawy: „Sporogeneza i gametogeneza mieszańca *Lupinus hartwegii* Lindl. $\times$ *Lupinus pubescens* Benth.”, promotor: prof. dr hab. S. Krupko. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1967.
5. **Bogusław Kubicki**, tytuł rozprawy: „Determinacja płci u ogórków”, promotor: prof. dr hab. E. Malinowski. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 1967.
6. **Barbara Wojciechowska**, tytuł rozprawy: „Procesy zapylania i zapładniania oraz embriogeneza u *Ornithopus* sp.”, promotor: prof. dr hab. J. Jaranowski. Rada Naukowa Instytutu Biologii Stosowanej Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1969.
7. **Teresa Dąbrowska**, tytuł rozprawy: „Rozpuszczalne związki azotowe u kupkówki pospolitej (*Dactylis glomerata*)”, promotor: doc. dr hab. J. Przybylska. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1971.
8. **Zygmunt Kaczmarek**, tytuł rozprawy: „Analiza wyników doświadczeń metodami wielozmiennymi”, promotor: doc. dr hab. T. Caliński. Rada Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1972.
9. **Mirosława Kalasa**, tytuł rozprawy: „Analiza porównawcza mikrosporogenezy szeregu di- i tetraploidalnych gatunków z rodzajów *Trifolium*, *Medicago*, *Melilotus* i *Trigonella*”, promotor: prof. dr hab. J. Jaranowski. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1972.

10. **Czesława Pietras-Kowalska**, tytuł rozprawy: „Badania nad występowaniem i szkodliwością wirusów koniczyny czerwonej w Polsce południowo-zachodniej”, promotor: doc. dr hab. W. Błaszczak. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1972.
11. **Wanda Wojciechowska**, tytuł rozprawy: „Wpływ promieni Roentgena i chemicznych środków mutagennych N-nitrozo-N-metylomocznika (NMH) i estru etylowego kwasu metasulfonowego (EMS) na dwie odmiany seradeli siewnej (*Ornithopus sativus* Brot.)”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1972.
12. **Sławomir Bartkowiak**, tytuł rozprawy: „Izolacja i własności izoleucylo-tRNA syntetazy z nasion łubinu żółtego”, promotor: prof. dr hab. J. Pawełkiewicz. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1973.
13. **Janina Hurich**, tytuł rozprawy: „Porównanie kilku form seradeli (*Ornithopus sativus* Brot.) na podstawie niektórych cech użytkowych oraz biochemicznych”, promotor: doc. dr hab. J. Przybylska. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1973.
14. **Gertruda Chrostowska-Kurhańska**, tytuł rozprawy: „Transgresje u grochu”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1974.
15. **Andrzej Guranowski**, tytuł rozprawy: „Oczyszczanie i scharakteryzowanie nukleozydazy adenozynowej z liści jęczmienia oraz opracowanie nowej metody, wykorzystującej odkryte zjawisko adsorbowania się adeniny na filtrach z azotanu celulozy, dla oznaczania tego enzymu”, promotor: prof. dr hab. J. Pawełkiewicz. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1975.
16. **Romuald Kamiński**, tytuł rozprawy: „Zmienność, odziedziczalność i współzależność cech morfologicznych i fizjologicznych ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.)”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.
17. **Henryk Pospieszny**, tytuł rozprawy: „Wirusy z naturalnej infekcji łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.), w aspekcie badań genetycznej odporności roślin”, promotor: doc. dr hab. I. Frencel. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.
18. **Bożena Chwilkowska**, tytuł rozprawy: „Mikrosporogeneza i megasporogeneza u dihaploidalnych, tri- oraz tetraploidalnych roślin *Solanum tuberosum*”, promotor: doc. dr hab. M. Zenkteler. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.
19. **Elżbieta Pullo**, tytuł rozprawy: „Badania cytologiczno-embriologiczne nad otrzymanymi w warunkach hodowli *in vitro* androgenicznymi roślinami *Solanum dulcamara* L.”, promotor: doc. dr hab. M. Zenkteler. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.

20. **Henryk Cudny**, tytuł rozprawy: „Zmiany ilościowe RNA i rybosomów oraz aktywność syntetaz aminoacylo-tRNA wywołane termicznym suszeniem ziarniaków żyta”, promotor: prof. dr hab. J. Kączkowski. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.
21. **Przemysław Lehmann**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka kompleksu chromatinowego kielków jęczmienia jako komórkowego aparatu syntetyzującego RNA”, promotor: doc. dr hab. W. Walerych. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1976.
22. **Alicja Kapala**, tytuł rozprawy: „Badania porównawcze białek ziarniaków różnych form *Hordeum vulgare* L.”, promotor: prof. dr hab. J. Przybylska. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1976.
23. **Stefan Malepszy**, tytuł rozprawy: „Chemiczne indukowanie mutacji w kulturach kalusowych haploidalnych roślin *Nicotiana sylvestris*”, promotor: doc. dr hab. M. Małuszyński. Rada Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, 1976.
24. **Andrzej G. Górny**, tytuł rozprawy: „Chemomutanty *Petunia axillaris* (Lam.) B.S.P.”, promotor: doc. dr hab. M. Małuszyński. Rada Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, 1977.
25. **Tadeusz Przewoźny**, tytuł rozprawy: „Analiza mutagennego efektu N-nitrozo-N-metylomocznika u wybranych odmian pomidorów gatunku *Lycopersicon esculentum* (Mill.)”, promotor: doc. dr hab. M. Małuszyński. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1977.
26. **Jan J. Rybczyński**, tytuł rozprawy: „Zdolności regeneracyjne fragmentów zarodka żyta (*Secale cereale*) w kulturach *in vitro*”, promotor: doc. dr hab. M. Zenkteler. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1977.
27. **Teresa Sodkiewicz**, tytuł rozprawy: „Sprawność i efektywność mutagenna w poszczególnych kłosach jęczmienia po traktowaniu NMH”, promotor: doc. dr hab. M. Małuszyński. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1977.
28. **Maria Rataj-Guranowska**, tytuł rozprawy: „Wpływ dwóch odmian łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.), podatnej i odpornej na fuzariozę, na mikroflorę gleby”, promotor: prof. dr hab. K. Mańka. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
29. **Witold Brzeziński**, tytuł rozprawy: „Badania porównawcze przenoszących kwasów rybonukleinowych (tRNA) z wybranych gatunków zbóż”, promotor: doc. dr hab. J. Augustyniak. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
30. **Piotr Kachlicki**, tytuł rozprawy: „Badania porównawcze przenoszących kwasów rybonukleinowych (tRNA) z wybranych gatunków zbóż”, promotor: doc. dr hab. J. Augustyniak. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.

31. **Marek Radlowski**, tytuł rozprawy: „Izolacja czynników stymulujących działanie izoleucylo-tRNA syntetazy z nasion łubinu żółtego (*Lupinus luteus*)”, promotor: prof. dr hab. R.W. Schramm. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
32. **Maria Werner**, tytuł rozprawy: „Płodność, cytologia i cechy morfologiczne mieszańca *Lolium multiflorum* Lam. ($2n=14$) $\times$ *Festuca pratensis* Huds. ($2n=14$) i jego pochodnych allopoloidalnych”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
33. **Maria Surma**, tytuł rozprawy: „Dziedziczenie cech ilościowych jęczmienia jarego na podstawie krzyżowań diallelicznych”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
34. **Wojciech Sodikiewicz**, tytuł rozprawy: „Zmienność cech morfologicznych kwiatu i ich wpływ na proces kwitnienia różnych form pszenic di-, tetra- i heksamiploidalnych”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
35. **Tadeusz Adamski**, tytuł rozprawy: „Badania nad możliwością skrócenia cyklu hodowlanego jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) w oparciu o krzyżówki z *Hordeum bulbosum* L.”, promotor: prof. dr hab. S. Barbacki. Rada Naukowa Zakładu Genetyki Roślin PAN, 1978.
36. **Bogusław Łapiński**, tytuł rozprawy: „Bariery izolacji między pszenicą i żytem na przykładzie mieszańców (*Triticum persicum* $\times$ *T. dicoccoides*) $\times$ *Secale cereale*”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1979.
37. **Adam J. Łukaszewski**, tytuł rozprawy: „Bariery izolacji między pszenicą i żytem na przykładzie mieszańców (*Triticum persicum* $\times$ *T. dicoccoides*) $\times$ *Secale cereale*”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1979.
38. **Zbigniew Zwierzykowski**, tytuł rozprawy: „Analiza mejozy, płodności oraz niektórych cech morfologicznych allopoloidalnych form mieszańca *Lolium multiflorum* Lam. ($2n=14$) $\times$ *Festuca arundinacea* Schreb. ($2n=42$)”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1979.
39. **Elżbieta Adamska**, tytuł rozprawy: „Stymulacja roślin wybranych gatunków tytoniu po działaniu N-nitrozo-N-metylomocznikiem”, promotor: prof. dr hab. M. Małuszyński. Rada Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, 1979.
40. **Stanisław Jeżowski**, tytuł rozprawy: „Zmienność, współzależność i odziedziczalność cech determinujących wyleganie jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”, promotor: prof. dr hab. I. Wiatroszak. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1979.
41. **Andrzej Kalinowski**, tytuł rozprawy: „Zmienność trzech układów enzymatycznych w naturalnych populacjach *Anthyllis vulneraria* s.l. z pasa przymorskiego”,

- promotor: prof. dr hab. J. Szweykowski. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1979.
42. **Krystyna Łukaszewska**, tytuł rozprawy: „Zmienność w naturalnych populacjach *Anthyllis vulneraria* s.l. w pasie przymorskim”, promotor: prof. dr hab. J. Szweykowski. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1979.
43. **Wojciech Rybiński**, tytuł rozprawy: „Genetyczna zmienność cech jęczmienia jarego wywołana działaniem N-nitrozo-N-metylomocznika (NMH)”, promotor: doc. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1979.
44. **Eugeniusz Kęsicki**, tytuł rozprawy: „Analiza genetyczna niektórych cech w potomstwie mieszańców międzygatunkowych *Lycopersicon parviflorum* Rick et al. i *Lycopersicon esculentum* Mill. cultivar Marglobe”, promotor: doc. dr hab. J. Szewiak. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1981.
45. **Piotr Mendelewski**, tytuł rozprawy: „Zmienność i znaczenie alkaloidów w krajowych odmianach i rodach hodowlanych traw pastewnych, ze szczególnym uwzględnieniem perloliny w rodzajach *Festuca* i *Lolium*”, promotor: doc. dr hab. I. Frencel. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1981.
46. **Tadeusz Rorat**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka specyficznych, elektroforetycznych wariantów białek nasion uprawnych form grochu (*Pisum sativum* L.) i analiza korelacji między elektroforetycznymi obrazami białek a zymogramami kwaśnych fosfataz i amylaz”, promotor: prof. dr hab. J. Przybylska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1981.
47. **Jan Olejniczak**, tytuł rozprawy: „Zmienność genetyczna linii kukurydzy (*Zea mays* L.) wywołana współdziałaniem azydku sodu (SA), N-nitrozo-N-metylomocznika (MNUA) i promieni gamma”, promotor: prof. dr hab. Z. Królikowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1982.
48. **Aleksandra Ponitka**, tytuł rozprawy: „Androgeneza pylników *Hordeum vulgare* L. hodowanych *in vitro*”, promotor: doc. dr hab. F. Młodzianowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1982.
49. **Elżbieta M. Heydrych**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka oddychania jonowego, akumulacji soli i aktywności ATPaz jako czynników powiązanych z mechanizmem aktywnego transportu soli przez korzenie etiolowanych siewek pszenicy”, promotor: prof. dr hab. L. Obuchowicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1984.
50. **Marlena Jakubek**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka specyficznych białek albuminowych nasion oddalonych form *Pisum*”, promotor: prof. dr hab. J. Przybylska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1984.
51. **Aurelia Ślusarkiewicz-Jarzina**, tytuł rozprawy: „Międzyrodzajowe i międzygatunkowe zapylanie *in vitro* zalążków w rodzinie Solanaceae”, promotor: prof. dr hab. M. Zenkteler. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1985.

52. **Halina Wiśniewska**, tytuł rozprawy: „Spontaniczne tetraploidy u *Festuca pratensis* Huds.”, promotor: prof. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1985.
53. **Jan Sadowski**, tytuł rozprawy: „Genetyczne uwarunkowanie niskiej zawartości β -amylazy w ziarniakach niektórych linii wsobnych żyta (*Secale cereale* L.)”, promotor: prof. dr hab. I. Wiatroszak. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1987.
54. **Barbara Apolinarska**, tytuł rozprawy: „*Triticale* tetraploidalne – wyprowadzenie, składy chromosomowe i stabilność cytogenetyczna”, promotor: prof. dr hab. S. Sulinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1989.
55. **Barbara Naganowska**, tytuł rozprawy: „Badania porównawcze nad kariotypami stokłosa płonnej (*Bromus sterilis* L.) i stokłosa dachowej (*Bromus tectorum* L.) w odniesieniu do innych gatunków pokrewnych”, promotor: doc. dr hab. M. Krzakowa. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1989.
56. **Krzysztof Ostrówka**, tytuł rozprawy: „Różnice genomowe w ekspresji biochemicznej szczepów wirusa żółtej mozaiki fasoli w aspekcie odporności roślin na zakażenie”, promotor: doc. dr hab. I. Frencel. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1989.
57. **Paweł Krajewski**, tytuł rozprawy: „Metody analizy statystycznej wielowymiarowych tablic kontyngencji”, promotor: doc. dr hab. Z. Kaczmarek. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1990.
58. **Zdzisława Przybylska**, tytuł rozprawy: „Polimorfizm amylaz w nasionach rodzaju *Pisum*”, promotor: prof. dr hab. J. Przybylska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1990.
59. **Józef Kapusta**, tytuł rozprawy: „Badania metodyczne nad regeneracją i selekcją opornych na glyfosat linii komórkowych ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.)”, promotor: prof. dr hab. L. Ratajczak. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1993.
60. **Somsak Apisitwanich**, tytuł rozprawy: „Application of morphological and isozymic markers in pea gene mapping”, promotor: prof. dr hab. W.K. Świąćci-ki. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1994.
61. **Anna Siedlewska**, tytuł rozprawy: „Struktura genetyczna populacji *Pinus mugo* Turra s.l. z torfowiska koło Zieleńca w Górach Bystrzyckich”, promotor: prof. dr hab. W. Prus-Głowacki. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1995.
62. **Małgorzata Jędryczka**, tytuł rozprawy: „Metody oceny odporności oraz tworzenie genotypów grochu siewnego (*Pisum sativum* L.) odpornych na fuzariozę (*Fusarium oxysporum* Schlecht. f. sp. *pisi* [Van Hall] Synd. et Hans.)”, promotor: doc. dr hab. I. Frencel. Rada Naukowa Instytut Genetyki Roślin PAN, 1995.

63. **Paweł Ciesielczyk**, tytuł rozprawy: „Synteza białek i aktywność enzymów hydrolitycznych w warunkach stresu termicznego u kukurydzy (*Zea mays* L.)”, promotor: doc. dr hab. S. Bartkowiak. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1997.
64. **Małgorzata Maćkowiak**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka cytogenetyczna wybranych mieszańców z rodzaju *Brassica*”, promotor: doc. dr hab. B. Barcikowska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1998.
65. **Katarzyna Kruszk**, tytuł rozprawy: „Grupy sprzężeń markerów morfologicznych i molekularnych u łubinu białego (*Lupinus albus* L.)”, promotor: doc. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1998.
66. **Sławomir Wojciechowski**, tytuł rozprawy: „Interakcja form pszenicy (*Triticum aestivum* L.) z patogenami fuzaryjnymi i ich toksycznymi metabolitami”, promotor: prof. dr hab. P. Goliński. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 1999.
67. **Małgorzata Leśniewska-Frątczak**, tytuł rozprawy: „Genetyczne uwarunkowanie cech determinujących wartość browarną dwurzędowych i sześciorzędowych linii podwojonych haploidów jęczmienia”, promotor: doc. dr hab. T. Adamski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2000.
68. **Michał Tomkowiak**, tytuł rozprawy: „Interakcja form pszenżyta (*Triticale* Wittmack) z patogenami *Fusarium* i akumulacja moniliforminy w ziarnie”, promotor: prof. dr hab. J. Chełkowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2000.
69. **Danuta Babula**, tytuł rozprawy: „Porównawcze mapowanie genomów *Brassica oleracea* L. i *Arabidopsis thaliana* L.”, promotor: doc. dr hab. J. Sadowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2002.
70. **Lidia Irzykowska**, tytuł rozprawy: „Konstruowanie mapy sprzężeń oraz lokalizacja loci warunkujących wybrane cechy ilościowe (QTL) u *Pisum sativum* L.”, promotor: doc. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2002.
71. **Jan Bocianowski**, tytuł rozprawy: „Metody oceny efektów addytywnego działania genów na podstawie obserwacji fenotypowych i markerów molekularnych”, promotor: doc. dr hab. P. Krajewski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2004.
72. **Magdalena Gawłowska**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka i mapowanie cech ilościowych loci związanych z plonowaniem grochu (*Pisum sativum* L.)”, promotor: prof. dr hab. W.K. Świąćicki. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2004.
73. **Arkadiusz Kosmala**, tytuł rozprawy: „Analiza cytogenetyczna i molekularna form introgresywnych życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum* Lam.) z genami kostrzewy łąkowej (*Festuca pratensis* Huds.)”, promotor: doc. dr hab. Z. Zwierzykowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2004.

74. **Wojciech Grygorowicz**, tytuł rozprawy: „Wpływ chłodu na ekspresję genów kodujących białka dehydrynowe u *Solanum sogarandinum*”, promotor: doc. dr hab. T. Rorat. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2004.
75. **Małgorzata Kaczmarek**, tytuł rozprawy: „Analiza organizacji chromosomów *Brassica oleracea* L. za pomocą sond genowych i mapy *Arabidopsis thaliana* L.”, promotor: doc. dr hab. J. Sadowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2004.
76. **Piotr A. Ziolkowski**, tytuł rozprawy: „Cytogenetyczna i bioinformatyczna charakterystyka zduplikowanych segmentów chromosomowych u wybranych gatunków z rodziny Brassicaceae”, promotor: doc. dr hab. J. Sadowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2005.
77. **Łukasz Stępień**, tytuł rozprawy: „Identyfikacja genów odporności na wybrane patogeny grzybowe pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) za pomocą markerów DNA”, promotor: prof. dr hab. J. Chełkowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2005.
78. **Izabela Pawłowicz**, tytuł rozprawy: „Analiza ekspresji genu kodującego białko dehydrynowe 9.8 kDa w roślinach transgenicznym ziemniaka (*Solanum sogarandinum* i *Solanum tuberosum*)”, promotor: doc. dr hab. T. Rorat. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2005.
79. **Anetta Kuczyńska**, tytuł rozprawy: „Zależność między zróżnicowaniem genetycznym form rodzicielskich a częstością efektów transgresji u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”, promotor: doc. dr hab. M. Surma. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2005.
80. **Tomasz Oczkowski**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka peptydów systeminopodobnych z pyłku kukurydzy (*Zea mays* L.)”, promotor: doc. dr hab. S. Bartkowiak. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2005.
81. **Agnieszka Kielbowicz-Matuk**, tytuł rozprawy: „Określenie zależności pomiędzy ekspresją genów kodujących cyklofilinę i białko transportujące tłuszcze a indukcją odporności *Solanum sogarandinum* na zamarzanie”, promotor: doc. dr hab. T. Rorat. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2006.
82. **Karolina Krystkowiak**, tytuł rozprawy: „Zależność między polimorfizmem DNA a zdolnością kombinacyjną wybranych odmian pszenicy (*Triticum aestivum* L.)”, promotor: prof. dr hab. T. Adamski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2006.
83. **Magdalena Majewska**, tytuł rozprawy: „Optymalizacja metod oddalonego krzyżowania w procesie bezpośredniego wprowadzania materiału genetycznego z genomów A^m i D pszenic diploidalnych do pszenicy heksaploidalnej”, promotor: doc. dr hab. W. Sodikiewicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2006.

84. **Karolina Hofman**, tytuł rozprawy: „Określenie zależności pomiędzy ekspresją genu kodującego białko zawierające domeny palców cynkowych typu B-box a odpornością *Solanum sogarandinum* Ochoa na zamarzanie”, promotor: doc. dr hab. T. Rorat. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2006.
85. **Lidia Błaszczyk**, tytuł rozprawy: „Identyfikacja i mapowanie genów odporności na rdzę brunatną u pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)”, promotor: prof. dr hab. J. Chełkowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2007.
86. **Anna Kaczmarek**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka chromosomów mitotycznych łubinu wąskolistnego (*L. angustifolius* L.) przy zastosowaniu metod cytogenetyki molekularnej i analizy komputerowej”, promotor: prof. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2007.
87. **Michał Rębarz**, tytuł rozprawy: „Efekty transgresji w populacjach linii DH pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) na tle segregacji loci *Glu-1* i *Gli-1*, -2”, promotor: doc. dr hab. M. Surma. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2007.
88. **Andrzej Kasprzak**, tytuł rozprawy: „Konstrukcja biblioteki BAC genomu jądrowego łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) i zastosowanie jej do poszukiwania markerów molekularnych sprzężonych z genami odporności na grzyby chorobotwórcze”, promotor: prof. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2008.
89. **Anna Stachowiak**, tytuł rozprawy: „Genetyczna i molekularna charakterystyka populacji grzyba *Leptosphaeria maculans* występujących na terenie Europy”, promotor: doc. dr hab. M. Jędryczka. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2008.
90. **Katarzyna Głowacka**, tytuł rozprawy: „Wykorzystanie kultur *in vitro* do poliploidyzacji i haploidyzacji wybranych gatunków z rodzaju *Miscanthus* (Anderss.)”, promotor: doc. dr hab. S. Jeżowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2008.
91. **Grzegorz Koczyk**, tytuł rozprawy: „Adnotacja funkcjonalna genów z wykorzystaniem profilowanych metod analizy sekwencji”, promotor: prof. dr hab. J. Chełkowski. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2008.
92. **Marcin Przystalski**, tytuł rozprawy: „Analiza liniowych funkcji efektów obiektowych w modelach półparametrycznych: metodologia statystyczna z zastosowaniem w genetyce i hodowli roślin”, promotor: doc. dr hab. P. Krajewski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2009.
93. **Karolina Leśniewska**, tytuł rozprawy: „Lokalizacja wybranych grup sprzężeń w chromosomach łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, promotor: doc. dr hab. B. Naganowska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2009.

94. **Anna Kostrzak**, tytuł rozprawy: „Cząstki subwiralne HBV jako nośnik dla białka poliepitopowego HIV-1 na potrzeby wytwarzanej w roślinach doustnej szczepionki biwalentnej przeciwko AIDS i hepatitis B”, promotorzy: prof. dr hab. B. Wolko i dr D. Tepfer. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2009.
95. **Michał Książkiewicz**, tytuł rozprawy: „Struktura i organizacja regionów genomu warunkujących odporność na grzyby patogeniczne u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, promotor: prof. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2010.
96. **Magdalena Chudy**, tytuł rozprawy: „Lokalizacja markerów zdefiniowanych sekwencyjnie i loci cech ilościowych oraz mapowanie porównawcze genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, promotor: prof. dr hab. W.K. Świąćicki. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2010.
97. **Joanna Kaczmarek**, tytuł rozprawy: „Rozwój stadium generatywnego grzybów *Leptosphaeria maculans* ([Desm.] Ces. et de Not.) i *L. biglobosa* (Shoemaker i Brun, 2001) oraz ochrona rzepaku przed tymi patogenami”, promotor: doc. dr hab. M. Jędryczka. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2010.
98. **Jolanta Nowak**, tytuł rozprawy: „Wpływ składu jakościowo-ilościowego białek zapasowych ziarniaków pszenżyta ($\times$ *Triticosecale* Wittmack) kodowanych przez geny *Glu-A1* i *Glu-B1* oraz *Sec-3* na wybrane właściwości reologiczne ciasta”, promotor: doc. dr hab. B. Salmanowicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2010.
99. **Delfina Popiel**, tytuł rozprawy: „Zastosowanie grzybów *Trichoderma* i *Clonostachys* do zwalczania toksynotwórczych patogenów z rodzaju *Fusarium*”, promotor: prof. dr hab. J. Chełkowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2011.
100. **Monika Langner**, tytuł rozprawy: „Badanie ekspresji alleli loci *Glu-1* kodujących HMW podjednostki gluteninowe w powiązaniu z jakością technologiczną pszenicy (*Triticum aestivum* L.)”, promotor: prof. dr hab. B. Salmanowicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2011.
101. **Adam Dawidziuk**, tytuł rozprawy: „Matematyczny model cyklu rozwojowego oraz molekularna detekcja gatunków *Leptosphaeria maculans* i *L. biglobosa*”, promotor: doc. dr hab. M. Jędryczka. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2011.
102. **Aleksandra Bocian**, tytuł rozprawy: „Analiza akumulacji wybranych białek i metabolitów pierwotnych u życicy trwałej (*Lolium perenne* L.) podczas hartowania na mróz”, promotor: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2011.
103. **Bartosz Szabala**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka ekspresji genu *Dhn24* w adaptacji gatunków z rodziny Solanaceae do niskiej temperatury i suszy oraz analiza potencjalnej roli kodowanego białka (DHN24) w aklimatyzacji do ni-

- skiej temperatury”, promotor: prof. dr hab. T. Rorat. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2012.
104. **Katarzyna Pankiewicz**, tytuł rozprawy: „Zmienność wybranych gatunków z rodzaju *Lathyrus* na poziomie fenotypowym i molekularnym”, promotor: dr hab. W. Rybiński, prof. IGR PAN. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2012.
105. **Łucja Przysiecka**, tytuł rozprawy: „Geny kodujące izomerazę chalkonową u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) – struktura, ekspresja i lokalizacja w genomie”, promotor: prof. dr hab. B. Wolko. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2013.
106. **Anna Piasecka**, tytuł rozprawy: „Zmiany profili fenolowych metabolitów wtórnych u roślin jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) poddanych stresowi niedoboru wody”, promotor: dr hab. P. Kachlicki, prof. IGR PAN. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2013.
107. **Michał Kwiatek**, tytuł rozprawy: „Analiza genetyczna form pszenżyta ozimego (*Triticosecale* Wittm.) z introgresją chromatyny *Aegilops* spp.”, promotor: dr hab. H. Wiśniewska, prof. IGR PAN. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2013.
108. **Joanna Ciszewska-Marciniak**, tytuł rozprawy: „Odporność wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) i jej mieszańców z topolą osiką (*Populus tremula* L.) na rdzę (*Melampsora* spp.) oraz charakterystyka patogena”, promotor: prof. dr hab. M. Jędrzycka. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2013.
109. **Agata Cieśla**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka funkcjonalna kompleksów białkowych fosfataz ABI1 i ABI2 u *Arabidopsis thaliana*”, promotor: prof. dr hab. J. Sadowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2014.
110. **Pedro Madrigal**, tytuł rozprawy: „Detection of protein-DNA binding sites using functional statistical analysis of data obtained by next-generation sequencing”, promotor: prof. dr hab. P. Krajewski. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2014.
111. **Katarzyna Wyrwa**, tytuł rozprawy: „Analiza genetyczno-molekularna wybranych genów uczestniczących w wiązaniu azotu atmosferycznego u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.)”, promotor: prof. dr hab. B. Naganowska, promotor pomocniczy: dr M. Książkiewicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
112. **Anna Szczepaniak**, tytuł rozprawy: „Organizacja regionów genomu łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) zawierających geny cytozolowej i plastydowej karboksylazy acetylo-koenzymu A”, promotor: prof. dr hab. B. Naganowska, promotor pomocniczy: dr J. Podkowiński. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
113. **Judyta Strakowska**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka genetyczna i biochemiczna grzybów z rodzaju *Trichoderma* pod względem aktywności wybranych

- enzymów litycznych”, promotor: prof. dr hab. J. Chelkowski, promotor pomocniczy: dr L. Błaszczuk. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
114. **Piotr Ogrodowicz**, tytuł rozprawy: „Identyfikacja loci cech ilościowych związanych z plonowaniem i długością okresu wegetacji w warunkach niedoboru wody w populacji mapującej jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”, promotor: prof. dr hab. T. Adamski, promotor pomocniczy: dr K. Krystkowiak. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
115. **Krzysztof Mikołajczak**, tytuł rozprawy: „Mapowanie loci cech ilościowych związanych z plonowaniem w warunkach niedoboru wody linii rekombinacyjnych jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) segregujących w locus *denso*”, promotor: prof. dr hab. M. Surma, promotor pomocniczy: dr A. Kuczyńska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
116. **Sławomir Franaszek**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka genetyczna odmian pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) pod względem profilu niskocząsteczkowych podjednostek gluteninowych wpływających na właściwości reologiczne ciasta”, promotor: prof. dr hab. B. Salmanowicz, promotor pomocniczy: dr M. Langner. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
117. **Marcin Czyż**, tytuł rozprawy: „Preparatyka tkanki roślinnej zawierającej S-HBsAg dla potrzeb szczepionki doustnej przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B”, promotor: dr hab. T. Pniewski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2015.
118. **Mariusz Czyżniewski**, tytuł rozprawy: „Zmiany profili metabolitów wybranych traw z kompleksu *Lolium-Festuca* w odpowiedzi na stresy abiotyczne”, promotor: prof. dr hab. P. Kachlicki. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
119. **Dawid Perlikowski**, tytuł rozprawy: „Fizjologiczne i molekularne podstawy tolerancji deficytu wody u form introgresywnych życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum* Lam.) i kostrzewy trzcinowej (*Festuca arundinacea* Schreb.)”, promotor: dr hab. A. Kosmala. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
120. **Karolina Górna**, tytuł rozprawy: „Zróżnicowanie genetyczne i charakterystyka metaboliczna izolatów *Fusarium proliferatum* jako patogena roślin uprawnych”, promotor: dr hab. Ł. Stępień. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
121. **Michał Knopkiewicz**, tytuł rozprawy: „Identyfikacja i charakterystyka loci odpowiedzialnych za odporność na wyleganie i askochytozę u grochu siewnego (*Pisum sativum* L.)”, promotor: prof. dr hab. W.K. Świącicki, promotor pomocniczy: dr M. Gawłowska. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2017.
122. **Sandra Rychel**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka genów zaangażowanych w procesie indukcji kwitnienia u łubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) i łubinu białego (*L. albus* L.)”, promotor: prof. dr hab. B. Wolko, promotor

- pomocniczy: dr M. Książkiewicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2018.
123. **Jagoda J. Czarnecka**, tytuł rozprawy: „Funkcja białka StZPR1 w regulacji ekspresji genów zależnych od cyklu okołodobowego podczas rozwoju oraz w odpowiedzi na stresy abiotyczne u ziemniaka uprawnego (*S. tuberosum* L.)”, promotor: prof. dr hab. T. Rorat, promotor pomocniczy: dr A. Kiełbowicz-Matuk. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2018.
 124. **Joanna Cerazy-Waliszewska**, tytuł rozprawy: „Wykorzystanie zmienności naturalnej i opracowanie metodyki modyfikacji genetycznych traw z rodzaju *Miscanthus* jako możliwości zwiększenia biomasy dla potrzeb produkcji paliw”, promotor: prof. dr hab. S. Jeżowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2018.
 125. **Piotr M. Walerowski**, tytuł rozprawy : „Zmiana programu różnicowania floemu oraz transportu cukrów w naroślach powstałych w wyniku infekcji *Ara-bodopsis thaliana* przez *Plasmodiophora brassicae*”, promotor: dr hab. R. Malinowski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
 126. **Karolina Sobańska**, tytuł rozprawy: „Efektywność konstrukcji genetycznych do transformacji miskanta (*Miscanthus* spp.) w celu modyfikacji ściany komórkowej dla potrzeb zwiększenia wydajności fermentacji alkoholowej biomasy”, promotor: dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
 127. **Joanna Majka**, tytuł rozprawy: „Charakterystyka cytogenetyczna *Festuca pratensis* oraz allotetraploidalnego mieszańca *Festuca pratensis* × *Lolium perenne*”, promotor: dr hab. A. Kosmala, prof. IGR PAN, promotor pomocniczy: dr T. Książczyk. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
 128. **Maciej Majka**, tytuł rozprawy: „Analiza cytomolekularna i fenotypowa oraz ocena odporności na grzyby patogeniczne form pszenżyta ozimego (×*Triticosecale* Wittm.) z introgresją chromatyny *Aegilopsis tauschii* Coss.”, promotor: prof. dr hab. H. Wiśniewska, promotor pomocniczy: dr hab. M. Kwiatek. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.
 129. **Fatema Alzahraa Bakro**, tytuł rozprawy: „Assessment of terpene and cannabidiol production in hemp (*Cannabis sativa* L.) grown on light and acidic soils under various plant fertilization regimes”, promotor: prof. dr hab. M. Jędrzycka, kopromotor: dr V. Cardenia, promotor pomocniczy: dr K. Wielgusz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020. Europejski Doktorat Przemysłowy (EID).
 130. **Sara Blicharz**, tytuł rozprawy: „Zmiany zawartości metabolitów w soku floemowym, jako wskaźnik odpowiedzi grochu zwyczajnego (*Pisum sativum* L.) na stres suszy”, promotor: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.
 131. **Hanna Ćwiek-Kupczyńska**, tytuł rozprawy: „Semantyczne modelowanie danych doświadczalnych i jego zastosowanie w analizie wyników fenotypowa-

nia roślin”, promotor: prof. dr hab. P. Krajewski. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.

132. **Wojciech K. Bielski**, tytuł rozprawy: „Porównawcza charakterystyka zróżnicowania chromosomów wybranych gatunków łubinów Starego Świata”, promotor: prof. dr hab. B. Naganowska, promotor pomocniczy: dr hab. K. Susek. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.
133. **Marcin Pyrski**, tytuł rozprawy: „Cząsteczki kapsydopodobne HBcAg otrzymane w roślinach, jako składnik szczepionek oraz bionanocząstek”, promotor: prof. dr hab. T. Pniewski, Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.
134. **Katarzyna Lechowicz**, tytuł rozprawy: „Funkcjonowanie aparatu fotosyntetycznego oraz systemu antyoksydacyjnego u traw kompleksu *Lolium-Festuca* w warunkach suszy”, promotor: prof. dr hab. A. Kosmala, promotor pomocniczy: dr hab. I. Pawłowicz. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2020.

**Rozprawy habilitacyjne
wykonane przez pracowników naukowych
Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1961-2020**

1. **Tadeusz Kazimierski**, tytuł rozprawy: „Badania nad mieszańcem *Lupinus hartwegii* Lindl. × *Lupinus hybridus* Now.”. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1964.
2. **Janina Przybylska**, tytuł rozprawy: „Rola tingitaniny w metabolizmie azotowym *Lathyrus tingitanus*”. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, 1964.
3. **Bogusław Kubicki**, tytuł rozprawy: „Determinacja płci u melonów”. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 1968.
4. **Mirosław Małuszyński**, tytuł rozprawy: „Modyfikacja mutagennego efektu NMH jonami metali i EDTA”. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 1973.
5. **Ewa Kazimierska**, tytuł rozprawy: „Badania embriologiczne zgodności krzyżowej gatunków w obrębie rodzaju *Trifolium*”. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1977.
6. **Barbara Barcikowska**, tytuł rozprawy: „Badanie niektórych cech użytkowych krzyżówek *Trifolium repens* L. forma *ladino* × *Trifolium repens* L. forma *cultum* oraz zależności między klonami i ich potomstwem generatywnym”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1978.
7. **Sławomir Bartkowiak**, tytuł rozprawy: „Związki stymulujące reakcję aminocylacji u roślin”. Rada Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1982.
8. **Zygmunt Kaczmarek**, tytuł rozprawy: „Analiza doświadczeń wielokrotnych zakładanych w blokach niekompletnych”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1987.
9. **Andrzej G. Górny**, tytuł rozprawy: „Genetic variation of the root system in spring barley and oat”. Rada Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie, 1992.
10. **Tadeusz Adamski**, tytuł rozprawy: „Wykorzystanie linii podwojonych haploidów w analizie statystyczno-genetycznej cech ilościowych”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1994.
11. **Maria Rataj-Guranowska**, tytuł rozprawy: „Różnicowanie grzybów z rodzaju *Fusarium* sekcji *Elegans* metodami niekonwencjonalnymi”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Krakowie, 1994.

12. **Stanisław Jeżowski**, tytuł rozprawy: „Analiza genetyczna cech determinujących odporność na wyleganie jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”. Rada Naukowa Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie, 1997.
13. **Jan Olejniczak**, tytuł rozprawy: „Zmienność indukowana i rekombinacyjna u rośliny oleistej *Cuphea*”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1997.
14. **Maria Surma**, tytuł rozprawy: „Biometryczno-genetyczna analiza cech ilościowych mieszańców i linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1997.
15. **Wojciech Sodkiewicz**, tytuł rozprawy: „Synteza allotetraploidów pszeniczno-żytnich w procesie introgresji genów *Triticum monococcum* L. ($2n=2x=14$) do pszenżyta heksaploidalnego ($2n=6x=42$) ($\times$ *Triticosecale* Wittmack)”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Lublinie, 1998.
16. **Tadeusz Rorat**, tytuł rozprawy: „Molekularna analiza odporności ziemniaka na chłód – izolacja genów ulegających ekspresji pod wpływem chodu”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1999.
17. **Jan Sadowski**, tytuł rozprawy: „Organizacja i ewolucja podstawowych genomów w rodzaju *Brassica* L.: wykorzystanie w badaniach sond genowych rośliny modelowej *Arabidopsis thaliana* L.”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 1999.
18. **Marek Stuczyński**, tytuł rozprawy: „Krzyżowania między *Dactylis glomerata* subsp. *aschersoniana* ($2n=14$) i *D. glomerata* subsp. *glomerata* ($2n=28$)”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 1999.
19. **Zbigniew Zwierzykowski**, tytuł rozprawy: „Rekombinacja homeologiczna u mieszańców międzyrodzajowych traw kompleksu *Lolium-Festuca*”. Rada Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2001.
20. **Paweł Krajewski**, tytuł rozprawy: „Metody statystyczne w lokalizacji genów kontrolujących cechy ilościowe”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2001.
21. **Bolesław P. Salmanowicz**, tytuł rozprawy: „Albuminy 2S nasion u rodzaju *Lupinus*: polimorfizm, struktura i właściwości”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2002.
22. **Barbara Apolinarska**, tytuł rozprawy: „Studia cytogenetyczne nad mieszańcami żyta tetraploidalnego z pszenżytem tetraploidalnym”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2004.
23. **Marek Radlowski**, tytuł rozprawy: „Proteazy pyłkowe: charakterystyka, lokalizacja, odmienność od enzymów z tkanki wegetatywnej”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2006.

24. **Wojciech Rybiński**, tytuł rozprawy: „Efekty działania światła lasera helowo-neonowego w badaniach nad wybranymi roślinami uprawnymi”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej we Wrocławiu, 2006.
25. **Małgorzata Jędryczka**, tytuł rozprawy: „Epidemiologia i zwalczanie suchej zgnilizny kapustnych na rzepaku ozimym w Polsce”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2007.
26. **Piotr Kachlicki**, tytuł rozprawy: „Rola metabolitów wtórnych w interakcji grzyba *Phoma lingam* (Tode ex Fr.) Desm. i roślin rzepaku (*Brassica napus* L.)”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2007.
27. **Barbara Naganowska**, tytuł rozprawy: „Cytogenetyczne badania genomu rodzaju *Lupinus*”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2007.
28. **Halina Wiśniewska**, tytuł rozprawy: „Zmienność genotypowa w reakcji pszenicy (*Triticum aestivum* L.) na patogeny z rodzaju *Fusarium*”. Rada Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Poznaniu, 2007.
29. **Arkadiusz Kosmala**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Tolerancja stresów abiotycznych u wybranych gatunków i mieszańców międzyrodzajowych traw kompleksu *Lolium-Festuca*”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2013.
30. **Łukasz Stępień**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Analiza genetycznych podstaw zdolności patogenicznych grzybów z rodzaju *Fusarium* do syntezy różnych grup mikotoksyn”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2014.
31. **Anetta Kuczyńska**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Zmienność na poziomie fenotypowym i molekularnym w populacjach linii homozygotycznych jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) w powiązaniu z efektami genu półkarłowatości *sdw1/denso*”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
32. **Katarzyna Głowacka**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Fizjologiczne i genetyczne badania nad zwiększeniem tolerancji na chłód roślin energetycznych z rodzajów *Miscanthus* i *Saccharum*”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
33. **Karolina Krystkowiak**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Wykorzystanie metod biometrycznych i biotechnologicznych w badaniach nad genetycznym uwarunkowaniem wybranych cech użytkowych pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.)”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2016.
34. **Lidia Błaszczyk**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Zróżnicowanie gatunkowe polskich szczepów *Trichoderma* i ich właściwości antagonistyczne względem fitopatogenów *Fusarium*”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2017.
35. **Agnieszka Kielbowicz-Matuk**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Białka zawierające domenę palca cynkowego typu B-box – mechanizm regulacji ekspresji genu BBX24 w cyklu okołodobowym podczas rozwoju oraz w warunkach stresowych u gatunków *Solanum* (*S. tuberosum* i *S. soganandinum*)”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2018.

36. **Grzegorz Koczyk**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Charakterystyka źródeł zmienności genów odpowiedzialnych za metabolizm wtórny grzybów wyższych poprzez analizy z zakresu genomiki ewolucyjnej oraz rekonstrukcje filogenetyczne historii zakonserwowanych domen białkowych”. Rada Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2019.
37. **Franklin Gregory**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Odkrycie systemu niekompatybilnych interakcji *Agrobacterium* – *Hypericum perforatum*: doskonałe narzędzie do badania oporności roślin względem transformacji T-DNA”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
38. **Michał Książkiewicz**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Identyfikacja regionów bogatych w geny w genomie łubinu wąskolistnego wykazujących wysoki stopień kolinearności w obrębie rodziny roślin bobowatych oraz określenie wpływu duplikacji całych genomów na proces ewolucji wybranych genów zlokalizowanych w tych regionach”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
39. **Izabela Pawłowicz**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Analiza ekspresji wybranych genów związanych z fotosyntezą oraz wodną homeostazą podczas odpowiedzi kostrzewy trzcinowej (*Festuca arundinacea*) i kostrzewy łąkowej (*F. pratensis*) na stresy abiotyczne (suszę, zasolenie i niską temperaturę”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.
40. **Karolina Susek**, tytuł osiągnięcia naukowego: „Porównawcza analiza cytomolekularna genomów w rodzaju *Lupinus*”. Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN, 2019.

Wydawnictwa

Journal of Applied Genetics

W 1960 roku z inicjatywy profesora Stefana Barbackiego, przy ówczesnym Zakładzie Hodowli Roślin PAN w Poznaniu, zostało założone czasopismo *Genetica Polonica*. Było to pierwsze polskie czasopismo (kwartalnik) z zakresu genetyki o zasięgu międzynarodowym, wydawane w języku angielskim. W roku 1995 (od vol. 36) dokonano zmiany tytułu czasopisma na *Journal of Applied Genetics* (JAG). W JAG publikowane są oryginalne prace, krótkie komunikaty i artykuły przeglądowe z zakresu genetyki i genomiki roślin, człowieka, zwierząt i mikroorganizmów. W 2006 roku *Journal of Applied Genetics* znalazł się na liście czasopism wyróżnionych przez Journal Citation Reports. Od 2011 roku czasopismo jest wydawane przez Springer Verlag GmbH Berlin Heidelberg.

Redaktorzy naczelni czasopisma:

1960-1979	prof. dr hab. Stefan Barbacki (Zakład Genetyki Roślin PAN)
1980-1991	prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer (Akademia Rolnicza, Kraków)
1992-2000	prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek (Instytut Genetyki Roślin PAN)
2000-obecnie	prof. dr hab. Marek Świtoński (Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań)

Impact Factor (IF) Journal of Applied Genetics w latach 2007-2019

Rok	IF
2007	0.967
2008	1.351
2009	1.324
2010	1.482
2011	1.664
2012	1.847
2013	1.902
2014	1.477
2015	1.929
2016	1.655
2017	1.756
2018	1.725
2019	2.027

Rozprawy i Monografie

Seria „Rozprawy i Monografie” (w języku polskim i angielskim) ukazuje się od 1992 roku. W serii tej publikowane są rozprawy habilitacyjne pracowników Insty-

tutu oraz monografie naukowe z zakresu genetyki roślin i dziedzin pokrewnych. Do końca 2020 roku opublikowano 12 rozpraw habilitacyjnych i 7 monografii.

Przegląd Zagranicznej Literatury z Zakresu Genetyki i Hodowli Roślin

„Przegląd” wydawany był w latach 1954-1994 (do 1969 roku – Przegląd Naukowej Literatury z Zakresu Genetyki i Hodowli Roślin). Publikowano w nim tłumaczenia streszczeń prac dotyczących genetyki klasycznej i molekularnej, cytogenetyki i ewolucji, a także hodowli różnych gatunków roślin uprawnych, w tym roślin zbożowych, oleistych, motylkowatych, traw, roślin przemysłowych, warzywnych, ozdobnych oraz drzew i krzewów. W „Przeglądzie” zamieszczano również krótkie omówienia wydawnictw książkowych i encyklopedycznych oraz spis prac i komunikatów ukazujących się w czasopiśmie polskich. Miało to szczególnie duże znaczenie w latach 50. i 60. XX w., kiedy dostęp do zachodniej literatury naukowej był ograniczony. Wieloletnim redaktorem naczelnym „Przeglądu” była prof. dr hab. Teresa Hulewicz, a w późniejszych latach – doc. dr hab. Barbara Barcikowska.

Newsletter on Plant Biotechnology and Breeding for Resistance

„Newsletter”, wydawany pod redakcją prof. Jerzego Chelkowskiego, ukazywał się (4 zeszyty rocznie) w latach 1993-2003. Zawierał informacje o ważniejszych konferencjach i sympozjach naukowych oraz opublikowanych w literaturze światowej pracach dotyczących hodowli odpornościowej roślin uprawnych, ze szczególnym uwzględnieniem zbóż.

**Patenty uzyskane przy udziale pracowników
Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 2008-2020**

Nazwa patentu	Nr patentu / data przyznania	Współtwórcy patentu
„Sposób genetycznej modyfikacji roślin, zwłaszcza ziemniaków”	P.360191 29.09.2008	J. Szopa A. Krobczak A. Aksamit M. Łukaszewicz J. Skała T. Rorat
„Kaseta ekspresyjna, cząsteczka T-DNA, roślinny wektor ekspresyjny, transgeniczna komórka roślinna oraz ich zastosowanie do wytwarzania szczepionki”	P.213496 05.09.2012	T. Pniewski J. Kapusta A. Płucienniczak G. Płucienniczak J. Wojciechowicz P. Bociąg K. Otta A. Kostrzak B. Wolko
„Uniwersalny nośnik antygeny pochodzenia bakteryjnego, szczepionka przeciwbakteryjna, sposób wytwarzania uniwersalnego nośnika antygeny, zastosowanie uniwersalnego nośnika antygeny”	P.393507 25.06.2013	J. Kapusta R. Brodzik P. Bociąg V. Cecuda-Adamczewska M. Kęsik-Brodacka T. Pniewski B. Wolko A. Płucienniczak G. Płucienniczak
„Transgeniczne komórki roślinne produkujące białko antygenowe HBcAg oraz ich zastosowanie do wytwarzania szczepionki”	P.216099 19.07.2013	T. Pniewski J. Kapusta A. Płucienniczak G. Płucienniczak P. Bociąg A. Kostrzak O. Fedorowicz-Strońska P. Krajewski B. Wolko

„Transgeniczne komórki roślinne produkujące białko antygenowe M-HBsAg oraz ich zastosowanie do wytwarzania szczepionki”	P.217229 19.07.2013	T. Pniewski J. Kapusta A. Płucienniczak G. Płucienniczak P. Bociąg A. Kostrzak O. Fedorowicz-Strońska P. Krajewski B. Wolko
„Transgeniczne komórki roślinne produkujące białko antygenowe L-HBsAg oraz ich zastosowanie do wytwarzania szczepionki”	P.217212 19.07.2013	T. Pniewski J. Kapusta A. Płucienniczak G. Płucienniczak P. Bociąg A. Kostrzak O. Fedorowicz-Strońska P. Krajewski B. Wolko
„Expression cassette, T-DNA molecule, plant expression vector, transgenic plant as well as their use in the manufacturing of a vaccine”	EP.2173885 30.03.2017	T. Pniewski J. Kapusta P. Bociąg A. Kostrzak B. Wolko
„Sposób wytwarzania 3 β ,11 α -di-hydroksyandrost-5-en-7,17-onu”	P.417198 04.03.2019	E. Kozłowska N. Hoc M. Dymarska E. Kostrzewa-Susłow J. Grzeszczuk E. Płaskowska M. Urbaniak Ł. Stępień T. Janeczko
„Sposób wytwarzania 3 β ,7 α -di-hydroksyandrost-5-en-17-onu”	P.420945 02.12.2019	E. Kozłowska N. Hoc M. Dymarska E. Kostrzewa-Susłow J. Grzeszczuk E. Płaskowska M. Urbaniak Ł. Stępień T. Janeczko

„Sposób wytwarzania 3 β ,7 α ,17 α -trihydroksyandrost-5-enu”	P.420193 11.12.2019	E. Kozłowska M. Dymarska A. Kancelista E. Kostrzewa-Susłow M. Urbaniak Ł. Stępień T. Janeczko
„Sposób wytwarzania androst-1,4-dien-3,17-dionu”	P.420186 12.03.2020	E. Kozłowska M. Dymarska A. Kancelista M. Urbaniak Ł. Stępień E. Kostrzewa-Susłow T. Janeczko

Pogrubioną czcionką zaznaczono współtwórców patentów z Instytutu Genetyki Roślin PAN

**Odmiany roślin rolniczych wytworzone
w stacjach hodowli roślin przy udziale pracowników
Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1975-2020**

Odmiana	Rok wpisu do rejestru odmian COBORU	Stacja hodowli roślin / współtwórcy odmiany z ZGR/IGR PAN
Życica wielokwiatowa (<i>Lolium multiflorum</i> Lam., 2n=4x=28)		
Kroto	1975	Stacja Hodowli Roślin w Szelejewie, współtwórca: S. Sulinowski
Lotos	1978	
Polus	1981	
Mitos	1983	
Kostrzewa łąkowa (<i>Festuca pratensis</i> Huds., 2n=4x=28)		
Westa	1978	Stacja Hodowli Roślin w Kowrozie, współtwórca: S. Sulinowski
Życica trwała (<i>Lolium perenne</i> L., 2n=4x=28)		
Solen	1982	Stacja Hodowli Roślin w Szelejewie, współtwórca: S. Sulinowski
Kostrzewa trzcinowa (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.)		
Terros	1985	Stacja Hodowli Roślin w Szelejewie, współtwórca: S. Sulinowski
Mietlica olbrzymia (<i>Agrostis gigantea</i> Roth)		
Gosta	1981	Stacja Hodowli Roślin w Szelejewie, współtwórca: S. Sulinowski
Tymotka łąkowa (<i>Phleum pratense</i> L.)		
Obra	1985	Stacja Hodowli Roślin w Szelejewie, współtwórca: S. Sulinowski
× <i>Festulolium</i> [<i>F. pratensis</i> (2n=4x=28) × <i>L. multiflorum</i> (2n=4x=28)]		
Felopa	1998	Hodowla Roślin Szelejewo Sp. z o.o., Instytut Genetyki Roślin PAN, współtwórca: Z. Zwierzykowski
Sulino	1998	
Rakopan	2001	
Agula	2002	

Kupkówka Aschersona (<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>aschersoniana</i> Graebn. (Thell.)		
Kasia	2000	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Zakład Traw w Małyszynie, współtwórca: M. Stuczyński
Łubin biały (<i>Lupinus albus</i> L.)		
Wat	1978	Stacja Hodowli Roślin w Wiatrowie, współtwórca: T. Kazimierski
Groch siewny (<i>Pisum sativum</i> L.)		
Sol	1992	Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Tulcach, współtwórca: W.K. Świącicki
Tambo	1996	
Stig	2000	
Zagłoba	2000	
Bohun	2005	
Cysterski	2005	
Turnia	2008	
Akord	2009	
Starski	2013	
Olimp	2014	
Grot	2020	
Pszenżyto jare (× <i>Triticosecale</i> Wittm.)		
Mazur	2014	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. w Choryni, współtwórcy: A. Ślusarkiewicz-Jarzina, A. Ponitka
Sopot	2015	
Mamut	2016	

Laureaci Krajowej Nagrody Naukowej z Zakresu Genetyki Roślin im. Stefana Barbackiego

W 1993 roku, z inicjatywy Dyrektora Instytutu prof. dr. hab. Jerzego Chełkowskiego, Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu ustanowiła Krajową Nagrodę Naukową z Zakresu Genetyki Roślin im. Stefana Barbackiego. Ideą nagrody jest wyróżnianie młodych naukowców zajmujących się genetyką roślin i promowanie osiągnięć będących rezultatem badań prowadzonych w warunkach krajowych laboratoriów. Nagroda przyznawana jest przez Kapitułę Nagrody za oryginalne prace badawcze udokumentowane publikacją w zagranicznym lub krajowym czasopiśmie w okresie ostatnich trzech lat, dotychczas nienagradzane.

Rok	Stopień nagrody	Laureaci	Tematyka
1994	I	dr Andrzej Lewandowski Instytut Dendrologii PAN w Kórniku	Prace badawcze z zakresu genetyki leśnych drzew iglastych
	II	dr Anna Majewska-Sawka Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Oddział w Bydgoszczy	Badania nad systemem męskiej sterility u buraka
1995	II	dr Wojciech Burza Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Badania nad somatyczną embriogenezą u ogórka
1996	II	dr Tadeusz Wróblewski Instytut Warzywnictwa w Skierniewicach	Opracowanie modelu somatycznej embriogenezy ogórka
1997	I	mgr Krzysztof Wypijewski Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Oryginalny wkład w badania nad indukcją odporności roślin na wirusy
	II	dr inż. Rafał Barański Wydział Ogrodniczy Akademii Rolniczej w Krakowie	Kompleksowa ocena czynników wpływających na proces gynogenezy u buraka ćwikłowego
	II	mgr Witold Irzykowski Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Wkład w badania nad zjawiskami różnicowej ekspresji genów roślin
1998	I	mgr Anna Chachulska Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	Twórczy wkład w wirusologię molekularną roślin

1999	I	mgr Jarosław Burczyk Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Bydgoszczy	Osiągnięcia w zakresie genetyki populacyjnej drzew iglastych
	II	mgr Paweł Fiedorow Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Po- znaniu	Oryginalny wkład do takso- nomii molekularnej wątro- bowców
2000	I	dr Marcin Przewłoka Instytut Biologii Eksperymentalnej Uniwersytetu Warszawskiego	Prace nad nowymi funkcjami histonów roślinnych w pro- cesach wytwarzania gamet
	II	dr Marek Szklarczyk Katedra Genetyki i Nasiennictwa Akademii Rolniczej w Krakowie	Badania nad molekularnymi podstawami cytoplazmatycznej męskiej sterility u marchwi
2001	I	dr Robert Hasterok Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Kato- wicach	Badania z zakresu cytogenetyki wybranych gatunków z rodziny Brassicaceae
2002	II	mgr Katarzyna Nuc Katedra Biochemii i Biotechno- logii Akademii Rolniczej w Poznaniu	Charakterystyka genów ko- dujących enzymy stanu sym- biozy przy pomocy metod mole- kularnych i komórkowych
2003	I	mgr Piotr Ziółkowski Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poznaniem struktu- ry i organizacji genomów w rodzinie Brassicaceae
2004	I	dr Agnieszka Marasek Instytut Sadownictwa i Kwia- ciarstwa w Skierniewicach	Wykorzystanie markerów chro- mosomowych do identyfikacji mieszkańców oddalonych w ro- dzaju <i>Lilium</i>
2005	II	dr Ewa Grzebelus Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa Akademii Rolni- czej w Krakowie	Badania nad podwajaniem ge- nomu cebuli w kulturach <i>in vitro</i> gynogenicznych zarodków
2006	I	dr Danuta Babula Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Wkład w rozwój genomiki po- równawczej na poziomie organi- zacji i funkcjonowania genomu <i>Brassica oleracea</i> L. i <i>Arabi- dopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
	II	dr Witold Wachowiak Instytut Dendrologii PAN w Kórniku	Badania dotyczące procesów hybrydyzacji i introgresji w naturalnych populacjach <i>Pinus mugo</i> , <i>P. sylvestris</i> i <i>P. uliginosa</i> oraz w roju mie- szkańcowym tych gatunków

W latach 2007-2011 nagrody nie przyznawano.			
2012	II	mgr Joanna Banasiak Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Badania nad genami kodującymi transportery ABC u <i>Medicago truncatula</i>
	II	dr Lidia Błaszczyk Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad odpornością zbóż na patogeny grzybowe
2013	II	dr Alexander Betekhtin Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania z zakresu cytogenetyki molekularnej <i>Brachypodium distachyon</i>
	II	dr Michał Kwiatek Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny dzikich gatunków plemienia Triticeae
2014	I	dr Michał Książkiewicz Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania z zakresu genomiki porównawczej roślin strączkowych
	II	dr Alicja Macko-Podgórn Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	Identyfikacja markerów molekularnych wykorzystywanych w analizie gatunków z rodzaju <i>Daucus</i>
	II	dr Monika Langner Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad wykorzystaniem podjednostek białek zapasowych w kształtowaniu wartości wypiekowej zbóż
2015	I	dr Pedro Madrigal Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	The elaboration of methods for the statistical analysis of data originating from next generation DNA sequencing
	I	dr Dominika Idziak-Helmcke Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania organizacji genomu jądrowego modelowej trawy <i>Brachypodium distachyon</i> na poziomie cytomolekularnym
	II	dr Dorota Sołtys-Kalina Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Oddział w Młochowie	Badania nad loci cech ilościowych regulujących występowanie węglowodanów w bulwach ziemniaka
2016	I	dr Marek Marzec Katedra Genetyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Opisanie molekularnych podstaw różnicowania włósników u jęczmienia oraz roli strigolaktyn w wzroście i rozwoju roślin

	II	mgr Karolina Górna Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Opracowanie genetycznej i molekularnej charakterystyki patogenicznych grzybów z ro- dzaju <i>Fusarium</i>
	II	mgr Katarzyna Kamel Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad występowaniem i genetyką alkaloidów w świa- towych zasobach genowych rodzaju <i>Lupinus</i>
2017	I	mgr Joanna Majka Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badanie struktury i organizacji genomów wybranych gatunków traw (Poaceae)
	I	mgr Maciej Majka Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny gatunków z rodzaju <i>Aegilops</i>
W 2018 roku nagrody nie przyznawano.			
2019	I	dr Alexander Betekhtin Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Kato- wicach	Badania z zakresu biologii oraz cytogenetyki molekularnej wy- branych gatunków rodzaju <i>Bra- chypodium</i> i <i>Fagopyrum</i>
	II	dr inż. Emil Stefańczyk Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Oddział w Młoch- owie	Badania nad <i>Phytophthora in- festans</i> – organizmem wy- wołującym zarazę ziemniaka – dotyczące interakcji pomiędzy patogendem a gospodarzem
	II	dr inż. Krzysztof Mikołajczak Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania dotyczące reakcji ję- czmienia jarego na stresy abio- tyczne

**Nagrody i wyróżnienia przyznane pracownikom
i doktorantom Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1983-2020**

Rok	Laureaci	Rodzaj nagrody/wyróżnienia i tematyka
1983	prof. dr hab. S. Sulinowski	Nagroda zespołowa II stopnia Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki za książkę „Trawy polskie”, pod redakcją M. Falkowskiego, PWRiL, Warszawa, 1982
1988	doc. dr hab. Z. Kaczmarek	Nagroda Sekretarza Naukowego PAN za pracę habilitacyjną pt. „Analiza doświadczeń wielokrotnych zakładanych w blokach niekompletnych”
1991	prof. dr hab. I. Wiatroszak	Nagroda Sekretarza Naukowego PAN za uzyskane efekty oraz wyróżniające się kierowanie tematem CPBP 05.01 „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych”
1997	doc. dr hab. M. Surma	Dyplom uznania Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za pracę habilitacyjną pt. „Biometryczno-genetyczna analiza cech ilościowych mieszańców i linii podwojonych haploidów jęczmienia jarego”
1997	mgr inż. W. Irzykowski	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za wkład w badania nad zjawiskami różnicowej ekspresji genów roślin
1997	mgr inż. S. Wojciechowski	Roczne stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych uczonych
2000	Hodowla Roślin Szelejewo Sp. z o.o., Instytut Genetyki Roślin PAN	Złoty medal na Międzynarodowych Targach Rolniczych POLAGRA FARM’2000 za wyhodowanie odmiany Festulolium ‘Sulino’; twórcy odmiany – W. Jokś, Z. Zwierzykowski, T. Nowak,
2002	mgr J. Bocianowski	Dwuletnie stypendium Fundacji na

		rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych uczonych
2003	mgr P. Ziółkowski	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad poznaniem struktury i organizacji genomów w rodzinie Brassicaceae”
2004	Instytut Genetyki Roślin PAN	Medal im. Michała Oczapowskiego przyznany przez Wydział V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za całokształt działalności naukowej
2005	dr A. Kosmała	Nagroda Prezesa Rady Ministrów za rozprawę doktorską pt. „Analiza cytogenetyczna i molekularna form introgresywnych życicy wielokwiatowej (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) z genami kostrzewy łąkowej (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)”, wykonaną pod kierunkiem doc. dr. hab. Z. Zwierzykowskiego
2005	dr Ł. Stępień	Roczne stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych uczonych
2006	Zespół: dr H. Wiśniewska mgr inż. L. Błaszczak prof. dr hab. J. Chelkowski	Nagroda Naukowa Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za „Identyfikację markerów molekularnych i charakterystykę materiałów wyjściowych dla hodowli pszenic odpornych na rdzę brunatną i fuzariozę”
2006	dr M. Jędryczka	Nagroda „Huangushan Friendship Award” przyznana przez Zarząd Prowincji Anhui w Chinach za współpracę naukową z Anhui Academy of Agricultural Sciences
2006	dr D. Babuła	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za wkład w rozwój genomiki porównawczej na poziomie organizacji i funkcjonowania genomu <i>Brassica oleracea</i> L. i <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
2006	doc. dr hab. W. Sódkiwicz	Dyplom Uznania Rektora Akademii Rolniczej w Lublinie za współautorstwo cyklu prac naukowych dotyczą-

		cych uwarunkowań genetyczno- środowiskowych jakości ziarna zbóż
2007	Zespół: doc. dr hab. T. Rorat dr A. Kielbowicz-Matuk dr Z. Yin mgr B. Szabala	Nagroda Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za cykl prac nt. „Wyizolowanie i zidentyfikowanie genów, których ekspresja jest związana z tolerancją odmian uprawnych ziemniaka oraz dzikiego gatunku <i>Solanum soganadinum</i> na stresy wywołane chłodem, suszą i zasoleniem”
2007	Zespół: dr P.A. Ziółkowski dr M. Kaczmarek dr D. Babula-Skowrońska prof. dr hab. J. Sadowski za pracę „Genome evolution in <i>Arabidopsis/Brassica</i> : conservation and divergence of ancient rearranged segments and their breakpoints”. Plant Journal (2006) 47: 63-73, otrzymał nagrodę i dwa wyróżnienia:	I Nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą pracę z zakresu genetyki roślin opublikowaną w 2006 roku. Wyróżnienie (II miejsce) Komisji Nagrody Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin i Carl Zeiss Sp. z o.o. za pracę z zakresu biologii eksperymentalnej roślin opublikowaną w latach 2005-2007. Wyróżnienie (II miejsce) Komisji Nagrody im. Jakuba Parnasa (Polskiego Towarzystwa Biochemicznego) za najlepszą pracę z biochemii pochodzącą z polskiego laboratorium, opublikowaną w 2006 roku.
2007	mgr inż. K. Leśniewska	Nagroda Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza – Poznański Park Naukowo-Technologiczny za osiągnięcia naukowe (2006-2007) – stypendia dla najlepszych uczestników studiów doktoranckich w Wielkopolsce z zakresu nauk przyczyniających się do rozwoju strategicznych obszarów regionu
2008	Zespół: prof. dr hab. Z. Zwierzykowski dr A. Kosmała mgr E. Zwierzykowska dr hab. M. Rapacz dr M. Humphreys	Wyróżnienie Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za cykl prac nt. „Poznanie funkcjonalnych efektów introgresji genów z kostrzew do życia oraz struktury genomu wytworzonych mieszańców”
2008	dr G. Koczyk	Nagroda Fundacji Członków Wydziału II Nauk Rolniczych, Leśnych

		i Weterynaryjnych PAN „Pro Scientia et Vita” dla młodych, zdolnych naukowców, przyznana za badania: „Funkcje genu w kontekście aktywności chemicznej kodowanego przez nie białka, charakteryzacja transkryptomu pszenicy powiązanego z reakcjami odpornościowymi”
2009	dr hab. M. Jędrzycka	Tytuł Profesora Honorowego Akademii Nauk Prowincji Anhui Chińskiej Republiki Ludowej. Złoty Medal – Friendship Award, najwyższa nagroda państwowa przyznawana ekspertom zagranicznym przez rząd Chińskiej Republiki Ludowej za współpracę naukową, artystyczną i gospodarczą.
2009	Zespół: doc. dr hab. B. Salmanowicz prof. dr hab. T. Adamski prof. dr hab. M. Surma mgr inż. M. Dylewicz dr inż. M. Rębarz dr B. Dobraszczyk	Nagroda Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za cykl prac nt. „Wpływ składu jakościowo-ilościowego HMW podjednostek gluteninowych ziarniaków pszenicy i pszenżyta na wartość wypiekową”
2009	prof. dr hab. W. Świąćicki	Odnaka honorowa „Zasłużony dla Rolnictwa”, przyznana przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
2009	prof. dr hab. W. Świąćicki	Medal 40-lecia Wydziału Rolniczego Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Medal 90-lecia Studiów Rolniczych w Poznaniu.
2009	mgr J. Kaczmarek	Nagroda Scopus-Perspektywy Young Researcher Award 2009, przyznana przez Elsevier B.V. oraz Fundację Edukacyjną „Perspektywy” za znaczące osiągnięcia naukowe w zakresie nauk rolniczych i biologicznych
2010	Zespół: dr hab. P. Kachlicki prof. dr hab. P. Krajewski prof. dr hab. M. Stobiecki dr D. Muth dr M. Jasiński dr Ł. Marczak	Nagroda Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN za cykl prac nt. „Badania nad identyfikacją flawonoidów i ich rolę w procesach obronnych roślin”

2010	Zespół: dr P.A. Ziółkowski dr G. Koczyk dr Ł. Gałgański prof. dr hab. J. Sadowski	Nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą pracę opublikowaną w 2009 roku: Ziółkowski P.A., Koczyk G., Gałgański L., Sadowski J. Genome sequence comparison of Col and Ler reveals the dynamic nature of <i>Arabidopsis</i> chromosomes. Nucleic Acids Research 37: 3189-3201.
2011	prof. dr hab. M. Surma	Odznaka honorowa „Zasłużony dla Rolnictwa” przyznana przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
2011	dr J. Kaczmarek	Nagroda Prezesa Rady Ministrów za rozprawę doktorską pt. „Rozwój stadium generatywnego grzybów <i>Leptosphaeria maculans</i> ([Desm.] Ces. et de Not.) i <i>L. biglobosa</i> (Shoemaker and Brun 2001) oraz ochrona rzepaku przed tymi patogenami”, wykonaną pod kierunkiem dr hab. M. Jędrzycki
2012	Zespół: prof. dr hab. J. Sadowski dr D. Babula-Skowrońska dr M. Kaczmarek	Wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za wydanie w 2011 roku książki „Genetics, Genomics and Breeding of Vegetable Brassicas”, J. Sadowski & Ch. Kole (Eds.), Science Publishers, CRC Press, 2011.
2012	Zespół: dr hab. M. Jędrzycka dr J. Kaczmarek dr A. Dawidziuk	Wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za „Opracowanie i wdrożenie systemu wspomagania decyzji w ochronie rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych – System Prognozowania Epidemii Chorób (SPEC)”
2012	prof. dr hab. W. Święcicki	Medal „Academia Rerum Rusticarum Posnaniensis”, nadany przez Senat Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
2012	dr inż. L. Błaszczak	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad odpornością zbóż na patogeny grzybowe”
2013	Zespół: dr hab. A. Kosmala	Nagroda Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za „Ba-

	dr I. Pawłowicz prof. dr hab. Z. Zwierzykowski prof. dr hab. M. Rapacz	dania nad molekularnymi mechanizmami tolerancji stresów abiotycznych u traw kompleksu <i>Lolium-Festuca</i> ”
2013	dr inż. M. Kwiatek	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatydy dzikich gatunków plemienia <i>Triticeae</i> ”
2013	Zespół: dr hab. M. Jędrzycka dr J. Kaczmarek dr A. Dawidziuk	Wspólnotowy znak towarowy [CTM - Community Trade Mark] dla „Systemu Prognozowania Epidemii Chorób (SPEC)” – systemu wspomaganie decyzji w ochronie rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych, Alicante, 25.11.2013
2013	Zespół: dr hab. A. Kosmala mgr D. Perlikowski dr I. Pawłowicz prof. dr hab. M. Rapacz	Wyróżnienie w konkursie na najlepszą pracę eksperymentalną opublikowaną w latach 2011-2012, przyznane przez Polskie Towarzystwo Biologii Eksperymentalnej Roślin: Kosmala A., Perlikowski D., Pawłowicz I., Rapacz M. (2012). Changes in the chloroplast proteome following water deficit and subsequent watering in a high- and a low-drought tolerant genotype of <i>Festuca arundinacea</i> . <i>Journal of Experimental Botany</i> 63: 6161-6172.
2013	dr A. Kosmala	Wyróżnienie habilitacji przyznane przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Roślin PAN
2013	dr inż. K. Susek	Nagroda Akademii Nauk Krajów Grupy Wyszehradzkiej – <i>Visegrad Group Academies Young Researcher Award 2013</i> , za osiągnięcia naukowe w dziedzinie nauk rolniczych
2014	Instytut Genetyki Roślin PAN	Komisja Europejska przyznała Instytutowi wyróżnienie <i>Human Resources Excellence in Research</i> (logo HR Excellence in Research), premiując przestrzeganie w IGR PAN zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy Rekrutacji Naukowców

2014	dr inż. K. Susek	Trzyletnie stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców
2014	dr M. Książkiewicz	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania z zakresu genomiki porównawczej roślin strączkowych”
2014	dr inż. M. Langner	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad wykorzystaniem podjednostek białek zapasowych w kształtowaniu wartości wypiekowej zbóż”
2013	mgr inż. A. Szczepaniak	Nagroda w konkursie „Zrównoważony Rozwój – Debiut naukowy 2013”, organizowanym przez Biuro Parlamentarne prof. Jerzego Buzka, za artykuł „Badania naukowe realizujące założenia zrównoważonego rozwoju w agronomii”
2015	dr J. Kaczmarek	Trzyletnie stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców
2015	dr P. Madrigal	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „The elaboration of methods for the statistical analysis of data originating from next generation DNA sequencing”
2015	mgr K. Kamel mgr inż. B. Górynowicz	Wyróżnienie w konkursie „Zrównoważony Rozwój – Debiut Naukowy 2014”, organizowanym przez Biuro Parlamentarne prof. Jerzego Buzka, za artykuł „Perspektywy rozwoju zrównoważonego rolnictwa w Polsce w kontekście wykorzystania krajowych źródeł białka roślinnego”
2016	Zespół: mgr Ł. Przysiecka dr M. Książkiewicz prof. dr hab. B. Wolko prof. dr hab. B. Naganowska	Nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą oryginalną pracę z zakresu genetyki roślin, opublikowaną w roku 2015: Przysiecka Ł., Książkiewicz M., Wolko B., Naganowska B. „Structure, expression profile and phylogenetic inference of chalcone isomerase-like genes from the narrow-leaved lupin

		(<i>Lupinus angustifolius</i> L.) genome". Frontiers in Plant Science 6: 268
2016	Instytut Genetyki Roślin PAN	Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2016 w kategorii <i>Instytut przyszłości</i>
2016	mgr K. Górna	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Opracowanie genetycznej i molekularnej charakterystyki patogenicznych grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> ”
2016	mgr K. Kamel	Krajowa Nagroda Naukowa II stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad występowaniem i genetyką alkaloidów w światowych zasobach genowych rodzaju <i>Lupinus</i> ”
2017	Zespół: prof. dr hab. M. Jędrzycka dr J. Kaczmarek dr hab. I. Kasprzyk dr hab. A. Grinn-Gofroń dr M. Sadyś mgr A. Brachaczek	Wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za cykl prac nt. „Opracowanie narzędzi aerobiologicznych do ochrony zdrowotności roślin i zdrowia ludzi”
2017	dr D. Perlikowski	Roczne stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych uczonych
2018	mgr J. Majka	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badanie struktury i organizacji genomów wybranych gatunków traw (Poaceae)”
2018	mgr M. Majka	Krajowa Nagroda Naukowa I stopnia z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego za „Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny gatunków z rodzaju <i>Aegilops</i> ”
2018	prof. dr hab. W. Święcicki	Medal im. Michała Oczapowskiego przyznany przez Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za wybitny wkład w rozwój genetyki roślin
2018	Zespół: prof. dr hab. B. Naganowska	Wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za cykl

	dr M. Książkiewicz dr S. Rychel dr K. Czyż	prac nt. „Konstrukcja konsensusowych map genetycznych łubinu wąskolistnego i białego, określenie w genomach tych gatunków regionów konserwatywnych w obrębie roślin strączkowych oraz identyfikacja genów warunkujących cechę wczesności kwitnienia”
2018	mgr M. Majka	Stypendium naukowe dla młodych badaczy z poznańskiego środowiska naukowego w 2018 r., przyznawane przez Kapitułę Nagrody Naukowej Miasta Poznania za „Wybitne osiągnięcia w zakresie hodowli odpornościowej zbóż uprawnych oraz kompleksowe badania dotyczące introgresji obcej chromatyny z dzikich gatunków do pszenicy i pszenżyta”
2018	Zespół: dr inż. K. Susek mgr W. Bielski prof. dr hab. B. Naganowska prof. dr hab. B. Wolko	Nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą oryginalną pracę z zakresu genetyki roślin, opublikowaną w roku 2016: Susek K., Bielski W., Hasterok R., Naganowska B., Wolko B. „A first glimpse of wild lupin karyotype variation as revealed by comparative cytogenetic mapping”. <i>Frontiers in Plant Science</i> 7: 1152
2018	Zakład Biotechnologii Instytutu Genetyki Roślin PAN	Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018 w kategorii <i>Instytut przyszłości</i> , za realizację projektu: „Ulepszona szczepionka pochodzenia roślinnego III generacji przeciwko WZW B”
2018	dr hab. T. Pniewski, prof. IGR PAN	Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018 w kategorii <i>Naukowiec przyszłości</i> , za dotychczasowy dorobek badawczy w dziedzinie biotechnologii
2019	dr hab. L. Błaszczyk	Laureatka Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019 w kategorii <i>Naukowiec przyszłości</i> , za realizację projektów: „Molekularne podstawy reakcji pszenicy na kolonizację korzeni przez gatunki <i>Trichoderma</i> ” oraz „Dynamika mykobiomu endosfery pszenicy zwyczajnej i jej wpływ na wzrost i kondycję rośliny”

2019	mgr M. Majka	Roczne stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych uczonych
2019	mgr J. Majka	Stypendium naukowe dla młodych badaczy z poznańskiego środowiska naukowego w 2019 r., przyznane przez Kapitułę Nagrody Naukowej Miasta Poznania za „Wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie cytogenetyki molekularnej i jej zastosowaniu w analizie struktury genomów i procesów zachodzących w ewolucji wybranych gatunków traw klimatu umiarkowanego”
2019	mgr inż. M. Urbaniak	Nagroda Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego za dorobek publikacyjny polskiego naukowca – członka Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego w 2018 roku
2019	Zespół: E. Kozłowska M. Dymarska M. Urbaniak J. Grzeszczuk J. Sycz P. Kownacki I. Franczak A. Matera oraz współtwórcy: dr hab. T. Janeczko dr inż. A. Kancelista prof. dr hab. L. Stępień dr hab. E. Kostrzewa-Susłow dr R. Stempniewicz dr M. Oskiera prof. dr hab. inż. E. Płaskowska	Laureaci IX edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca”, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, 2019: - Nagroda główna (jedna z pięciu) za cykl 26 wynalazków dotyczących uzyskiwania w wyniku biotransformacji związków steroidowych o wysokim potencjale terapeutycznym. - Brązowy medal podczas 47th International Exhibition of Inventions of Geneva, 2019. - Brązowy medal podczas 13. Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków, 2019.
2019	mgr A. Augustyniak mgr K. Lechowicz mgr J. Majka dr D. Perlikowski	Nagroda dla Młodych Naukowców „Stapledon Memorial Trust Award for European Early Stage Researchers” – udział w EGF-EUCARPIA Sympozium, Zurich, Szwajcaria, 2019
2020	prof. dr hab. M. Jędrzycka	Laureatka Odznaki Honorowej PTFit za zasługi dla rozwoju i upowszechniania nauki o chorobach roślin oraz dla działalności Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
2020	prof. dr hab. M. Jędrzycka	Nagroda w III edycji konkursu Pol-

		skiego Towarzystwa Fitopatologicznego za dorobek publikacyjny polskiego naukowca – członka Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego w 2020 roku
2020	mgr D. Kruska	Laureat stypendium zagranicznego przyznanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA) w ramach drugiej edycji Programu im. Wilhelminy Iwanowskiej
2020	dr hab. A. Kielbowicz-Matuk	Laureatka Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2020 w kategorii <i>Naukowiec przyszłości</i> , za realizację projektu: „Funkcja białka jądrowego StBBX20 w regulacji czasu kwitnienia i tuberyzacji u ziemniaka uprawnego”
2020	prof. dr hab. Ł. Stępień	Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2020 w kategorii <i>Naukowiec przyszłości</i> , za realizację projektów: „Genetyczne podstawy biosyntezy cyklicznych peptydów przez patogeniczne grzyby z rzędu <i>Hypocreales</i> ”, „Roślinne związki bioaktywne indukujące odpowiedź na stres u patogenicznego grzyba <i>Fusarium proliferatum</i> ” oraz „Rola enzymów litycznych i mykotoksyn wytwarzanych przez grzyby <i>Fusarium</i> w procesie patogenezы oraz metabolitów odpowiedzialnych za odpowiedź obronną roślin”
2020	prof. dr hab. Ł. Stępień	Nominacja do ogólnopolskiej nagrody gospodarczej <i>Ambasador Innowacyjności</i> , za wkład w rozwój innowacji w Polsce, za przyszłościowe, nieszablonowe myślenie, pionierskie projekty, nowe idee i niezwykle rozwiązania
2020	dr inż. K. Mikołajczak	Laureat Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2020 w kategorii <i>Naukowiec przyszłości</i> , za realizację projektów: „Zmiany ekspresji genów na poziomie całego genomu liścia flagowego jęczmienia pod wpływem stresów abiotycznych działających symultanicznie”, „Drought effects on

		roots developmental aspects in spring barley population differentiated in the <i>sdw1/denso</i> locus” oraz „High-throughput phenotyping of barley varieties response to drought for understanding crops adaptation to arid climate”
--	--	--

Pogrubioną czcionką zaznaczono laureatów z Instytutu Genetyki Roślin PAN

Nagrody przyznane za osiągnięcia pozanaukowe

Rok	Laureaci	Rodzaj nagrody
1975	Drużyna piłki nożnej pracowników Zakładu Genetyki Roślin PAN: H. Cudny M. Depa A. Górny W. Jarmuż S. Jeżowski P. Kachlicki Z. Kaczmarek A. Kalinowski S. Malepszy H. Pospieszny T. Przewoźny Z. Przybecki M. Radłowski T. Rorat W. Rybiński W. Sodkiewicz M. Szczepański M. Świderski Z. Zwierzykowski	Puchar Prezesa Oddziału Poznańskiego PAN prof. Gerarda Labudy za zajęcie 1. miejsca w I turnieju piłki nożnej Placówek Oddziału Poznańskiego PAN
1976	Drużyna piłki nożnej pracowników Zakładu Genetyki Roślin PAN: H. Cudny A. Górny P. Hoppe W. Jarmuż S. Jeżowski P. Kachlicki Z. Kaczmarek A. Kalinowski E. Kęsicki A. Miśkiewicz J. Olejniczak	Puchar Prezesa Oddziału Poznańskiego PAN prof. Gerarda Labudy za zajęcie 1. miejsca w II turnieju piłki nożnej Placówek Oddziału Poznańskiego PAN (puchar na własność)

	H. Pospieszny T. Przewoźny M. Radłowski T. Rorat W. Rybiński M. Szczepański M. Świderski Z. Zwierzykowski	
--	--	--

**Wydarzenia naukowe krajowe i międzynarodowe
organizowane (* współorganizowane)
przez Zakład/Instytut Genetyki Roślin PAN
w latach 1963-2020**

Wydarzenia krajowe

Lp.	Nazwa wydarzenia	Termin	Miejsce
1.	II Ogólnopolskie Sympozjum na temat genetyki człowieka, zwierząt, roślin i mikroorganizmów (<i>podjęto uchwałę o powołaniu Polskiego Towarzystwa Genetycznego</i>)	19-21.11.1963	Poznań
2.	* I Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego	1964	Poznań
3.	III Ogólnopolskie Sympozjum na temat genetyki człowieka, zwierząt, roślin i mikroorganizmów	1966	Poznań
4.	II Ogólnopolskie zebranie robocze „Mutacje roślin zbożowych”	1974	Poznań
5.	Sympozjum sprawozdawcze grupy tematycznej „Genetyka roślin” Problemu Węzłowego „Informacja genetyczna”	1974	Poznań
6.	* II Ogólnopolskie Seminarium „Hodowla tkanek roślinnych”	21.02.1975	Poznań
7.	I Ogólnopolskie Seminarium „Problemy genetyki i hodowli traw”	3-4.03.1976	Poznań
8.	Sesja sprawozdawcza podproblemu C Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4 „Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	2-3.12.1976	Poznań
9.	Sesja sprawozdawcza podproblemu C Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4 „Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	28-30.11.1977	Poznań
10.	II Ogólnopolskie Seminarium „Kierunki i metody hodowli traw”	22-23.02.1978	Poznań
11.	Sesja sprawozdawcza podproblemu C Pro-	28-30.11.1978	Poznań

	gramu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4 „Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”		
12.	* VII Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego	6-7.09.1979	Poznań
13.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	27.11.1979	Poznań
14.	Sesja sprawozdawcza podproblemu C Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4 „Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	29-30.11.1979	Poznań
15.	III Ogólnopolskie Seminarium „Hodowla tkanek roślinnych”	21.03.1980	Poznań
16.	Sesja sprawozdawcza podproblemu C Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4 „Nowe metody zwiększania produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”.	24-27.11.1980	Poznań
17.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	2.12.1980	Poznań
18.	Ogólnopolskie Sympozjum „Aktualny stan badań i perspektywy hodowli <i>Triticale</i> w Polsce”	14-16.07.1982	Poznań
19.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	29.11.1982	Poznań

20.	Sesja sprawozdawcza podproblemu B „Wyhodowanie wydajnych odmian roślin strączkowych” Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4: „Nowe metody zwiększenia produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	30.11.- 3.12.1982	Poznań
21.	* Symposium na zakończenie realizacji Programu POL.77/007/II/01/12 pt. „Intensyfikacja hodowli roślin i nasiennictwa w Polsce”	23-26.05.1983	Poznań
22.	Sesja sprawozdawcza grupy tematycznej nr 4 „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych” Problemu Międzyresortowego MR-II/7	15-16.11.1983	Poznań
23.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	25.11.1983	Poznań
24.	Sesja sprawozdawcza podproblemu B „Wyhodowanie wydajnych odmian roślin strączkowych” Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4: „Nowe metody zwiększenia produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	29.11.- 2.12.1983	Poznań
25.	Sesja sprawozdawcza grupy tematycznej nr 4 „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych” Problemu Międzyresortowego MR-II/7	15-16.11.1984	Poznań
26.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	30.11.1984	Poznań
27.	Sesja sprawozdawcza podproblemu B „Wyhodowanie wydajnych odmian roślin strączkowych” Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4: „Nowe metody zwiększenia produkcji białka roślinnego na	4-7.12.1984	Poznań

	cele paszowe i spożywcze”		
28.	* Ogólnopolski kurs dotyczący zastosowania metod immunochemicznych w analizie enzymów roślinnych	24-29.06.1985	Poznań
29.	Sesja sprawozdawcza grupy tematycznej nr 4 „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych” Problemu Międzyresortowego MR-II/7	14-15.11.1985	Poznań
30.	Sesja sprawozdawcza części III „Wykorzystanie kultur <i>in vitro</i> dla ulepszania wybranych roślin” Problemu Węzłowego 09.1. „Wyhodowanie wysokoplennych odmian zbóż i roślin pastewnych o wysokiej wartości użytkowej oraz opracowanie ich agrotechniki”	27.11.1985	Poznań
31.	Sesja sprawozdawcza podproblemu B „Wyhodowanie wydajnych odmian roślin strączkowych” Programu Rządowego PR-4 „Optymalizacja produkcji i spożycia białka”, problem kierunkowy nr 4: „Nowe metody zwiększenia produkcji białka roślinnego na cele paszowe i spożywcze”	3-6.12.1985	Poznań
32.	Ogólnokrajowe szkolenie „Mutageneza roślin uprawnych”	25.06.1986	Poznań
33.	Sesja sprawozdawcza Centralnego Programu Badań Podstawowych 05.01. „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych”	8-10.12.1986	Poznań
34.	Ogólnopolska Konferencja „Genetyka populacji”	11-12.12.1986	Poznań
35.	Sesja sprawozdawcza grupy tematycznej „Hodowla <i>in vitro</i> ” Centralnego Programu Badań Podstawowych 04.12. „Biologia molekularna i inżynieria genetyczna”	15.12.1986	Poznań
36.	* VI Kolokwium łubinowe „Choroby łubinu”	24.03.1987	Poznań
37.	Sesja sprawozdawcza Centralnego Programu Badań Podstawowych 05.01. „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych”	1-4.12.1987	Poznań
38.	Symposium w ramach Centralnego Programu Badań Podstawowych 05.01. „Genetyczne doskonalenie roślin uprawnych”	31.05.1988	Poznań
39.	Seminarium szkoleniowe „Metody biometryczne w genetyce i hodowli roślin”	17-20.11.1992	Poznań

40.	II Krajowe Seminarium „Rośliny zbożowe – charakterystyka patogenów, oddziaływanie na rośliny, podatność-odporność”	29.04.1993	Poznań
41.	III Krajowe Seminarium szkoleniowe „Metody biometryczne w genetyce i hodowli roślin”	1-3.12.1993	Poznań
42.	Seminarium środowiskowe „Badania genetyczne nad rodzajem <i>Brassica</i> ”	27.01.1994	Poznań
43.	III Krajowe Seminarium „Rośliny zbożowe: kultury pylnikowe, hodowla niedojrzałych zarodków – możliwości ich wykorzystania”	15.02.1994	Poznań
44.	III Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i hodowla traw”	8-10.03.1994	Czarniejewo
45.	Seminarium środowiskowe „Wykrywanie różnorodności genetycznej metodami biologii molekularnej”	24.03.1994	Poznań
46.	IV Krajowe Seminarium „Grzyby mikroskopowe – patogeny rodzaju <i>Fusarium</i> , biologia, metabolity, patogeniczność”	12.04.1994	Poznań
47.	Krajowe Seminarium „Jęczmień – aktualne badania genetyczne i hodowlane”	26.05.1994	Poznań
48.	Seminarium środowiskowe „Wykorzystanie technik <i>in vitro</i> w badaniach genetycznych i hodowlanych ziemniaka”	15.11.1994	Poznań
49.	Krajowe Seminarium „Molekularne podstawy interakcji pomiędzy patogenem a rośliną uprawną”	8.12.1994	Poznań
50.	Krajowe Seminarium „Wykorzystanie elektroforetycznej analizy białek w badaniach genetycznych oraz taksonomii i hodowli roślin”	23.02.1995	Poznań
51.	Seminarium szkoleniowe „Kultury pylnikowe i kultury niedojrzałych zarodków w hodowli zbóż”	12-14.06.1995	Poznań
52.	IV Krajowe Seminarium „Rośliny zbożowe – patogeny <i>Fusarium</i> i ich charakterystyka za pomocą metod molekularnych”	7.11.1995	Poznań
53.	Krajowe Seminarium „Molekularne badania pyłku”	28.03.1996	Poznań
54.	Krajowe Seminarium „Aktualne badania genetyczne wspierające postęp prac hodowlanych nad pszenżytem i żytem”	18.04.1996	Poznań

55.	IV Krajowe Seminarium „Grzyby mikroskopowe – patogeny roślin i ich toksyczne metabolity”	15.05.1996	Poznań
56.	II Krajowe Seminarium „Jęczmień – aktualne badania genetyczne i hodowlane”	30.05.1996	Poznań
57.	Krajowe Seminarium „Genetyczne i fizjologiczne podstawy odporności roślin na stresowe czynniki środowiska”	25.10.1996	Poznań
58.	II Krajowe Seminarium „Molekularne podstawy interakcji pomiędzy patogenem a rośliną uprawną”	14.11.1996	Poznań
59.	IV Krajowe Seminarium „Metody biometryczne w genetyce i hodowli roślin”	13.12.1996	Poznań
60.	VII Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe – patogeny roślin i ich toksyczne metabolity”	20.02.1997	Poznań
61.	IV Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i hodowla traw”	11-12.03.1997	Poznań
62.	Krajowa Konferencja „Mieszańce oddalone roślin zbożowych”	24.04.1997	Poznań
63.	II Krajowa Konferencja „Genetyczne i fizjologiczne podstawy odporności roślin na stresowe czynniki środowiska”	14.05.1997	Poznań
64.	* I Krajowa Konferencja „Hodowla roślin”	19-20.11.1997	Poznań
65.	I Krajowe Seminarium „Rośliny alternatywne w Polsce”	11.12.1997	Poznań
66.	Seminarium naukowe „Kierunki badań białek u rodzaju <i>Lupinus</i> ”	26.02.1998	Poznań
67.	II Krajowa Konferencja „Molekularne badania pyłku”	26.03.1998	Poznań
68.	I Krajowe Seminarium „Mapowanie genomów roślinnych i poszukiwanie markerów cech użytkowych”	23.04.1998	Poznań
69.	VIII Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe – patogeny roślin i ich toksyczne metabolity”	5.06.1998	Poznań
70.	* I Ogólnopolska Konferencja „Zasoby genowe roślin użytkowych – gromadzenie, ocena i wykorzystanie”	5-7.10.1998	Puławy
71.	II Krajowe Seminarium „Aktualne badania genetyczne wspierające postęp prac hodow-	22.10.1998	Poznań

	lanych nad pszenżytem i żytem”		
72.	I Krajowe Seminarium „Biotechnologia roślin – badania podstawowe i stosowane”	19.11.1998	Poznań
73.	Krajowa Konferencja „ <i>Festulolium</i> – osiągnięcia i perspektywy”	26.11.1998	Poznań
74.	III Krajowe Seminarium „Jęczmień – aktualne badania genetyczne i hodowlane”	10.12.1998	Poznań
75.	Warsztaty szkoleniowe „Rośliny zbożowe – patogeny, hodowla odpornościowa”	14-16.12.1998	Poznań
76.	I Krajowa Konferencja „Haploidy i linie podwojonych haploidów w genetyce i hodowli roślin”	18.11.1999	Poznań
77.	Ogólnopolska Konferencja „Genetyka a taksonomia roślin”	25.11.1999	Poznań
78.	III Krajowa Konferencja „Pyłek, interakcja pyłek-zamię: badania molekularne i cytologiczne”	15.06.2000	Poznań
79.	III Krajowa Konferencja „Genetyczno-fizjologiczne i hodowlane aspekty reakcji roślin uprawnych na stresy wodno-mineralne”	26.10.2000	Poznań
80.	II Krajowe Seminarium „Mapowanie genomów roślinnych i poszukiwanie markerów cech użytkowych”	7.11.2000	Poznań
81.	II Krajowa Konferencja „Biotechnologia roślin – badania podstawowe i stosowane”	8.12.2000	Poznań
82.	V Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i hodowla traw”	13-14.03.2001	Poznań
83.	XI Konferencja „Grzyby mikroskopowe – badania genetyczne i molekularne nad patogenami roślin i ich metabolitami”	3.04.2001	Poznań
84.	Konferencja szkoleniowa „Haploidy, podwojone haploidy, kultury <i>in vitro</i> mieszańcowych prazarodków i zarodków zbóż”	18-19.04.2001	Poznań
85.	* XIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego „Genetyka w służbie człowieka”	11-13.06.2001	Poznań
86.	II Krajowa Konferencja „Krzyżowanie oddalone roślin rolniczych”	25.10.2001	Poznań
87.	II Krajowa Konferencja „Haploidy i linie podwojonych haploidów w genetyce i hodowli roślin”	14.11.2001	Poznań

88.	Seminarium naukowe „Problemy analizy serii doświadczeń roślinnych”	15.11.2001	Poznań
89.	IV Krajowa Konferencja „Rośliny zbożowe – genetyczne podstawy hodowli odpornościowej pszenicy”	7.03.2002	Poznań
90.	III Krajowa Konferencja „Molekularne podstawy interakcji roślina-patogen”	11.12.2002	Poznań
91.	Szkolenia dla rolników „Choroby, szkodniki i niedobory składników pokarmowych u rzepaku oraz metody ich zwalczania”	10.06.2003 23.06.2003	Buk Kościerzyn
92.	Warsztaty szkoleniowe „Fungal and viral pathogens of crucifers and source of plant resistance”	9.10.2003 10.10.2003 13.10.2003	Koszalin Poznań Opole
93.	* II Ogólnopolska Konferencja „Zasoby genowe roślin w ochronie różnorodności biologicznej”	22-23.10.2003	Skierniewice
94.	Warsztaty „Promocja w nauce”	24.11.2003	Poznań
95.	VII Krajowa Konferencja „Rośliny zbożowe – markery molekularne dla jakości, odporności i identyfikacji”	18.03.2004	Poznań
96.	IV Warsztaty Krajowej Sieci Naukowej „Transgeneza i genomika roślin uprawnych”	4.11.2004	Poznań
97.	Ogólnopolska Konferencja „Genetyka w ulepszaniu roślin użytkowych – od genetyki klasycznej do struktury i funkcji genu”	2-3.12.2004	Poznań
98.	VIII Krajowa Konferencja „Rośliny zbożowe – markery molekularne dla jakości, odporności i identyfikacji”	18.03.2005	Poznań
99.	V Warsztaty Krajowej Sieci Naukowej „Genomika, bioinformatyka i transgeneza roślin”	18.04.2005	Poznań
100.	Krajowe Seminarium „Od hodowli pszenicy do przetwórstwa”	25.04.2005	Poznań
101.	Warsztaty naukowe w ramach projektu PAGEN „Haploidy i linie podwojonych haploidów w genetyce i hodowli roślin”	18-19.10.2005	Inowrocław
102.	Warsztaty naukowe „Mieszańce oddalone roślin uprawnych”	20-21.10.2005	Inowrocław
103.	XIII Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	7.11.2005	Poznań

104.	VI Warsztaty Krajowej Sieci Naukowej „Genomika, bioinformatyka i transgeneza roślin”	22.11.2005	Poznań
105.	IX Konferencja „Rośliny zbożowe – markery dla genów odporności”	9.03.2006	Poznań
106.	Szkolenie dla hodowców „Zastosowanie techniki SSD w połączeniu z kulturami <i>in vitro</i> ”	24.05.2006	Choryń
107.	Warsztaty Komunikacji Naukowej w ramach projektu PAGEN „Articles and oral presentations”	15-19.05.2006	Poznań
108.	VI Warsztaty doktorantów „Genomika i bioinformatyka roślin”	6.06.2006	Poznań
109.	* III Ogólnopolska Konferencja „Zasoby genowe roślin w ochronie różnorodności biologicznej”	27-29.06.2006	Lublin
110.	* Krajowa Konferencja i Warsztaty Polskiego Towarzystwa Łubinowego „Strategie wykorzystania roślin strączkowych”	25-27.09.2006	Zakopane
111.	Seminarium „Wykorzystanie wyników badań genetycznych w hodowli roślin”	28-29.11.2006	Poznań
112.	Seminarium środowiskowe „Perspectives for biological control of oilseed rape and potato diseases in Poland”	27.01.2007	Poznań
113.	XIV Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	13.04.2007	Poznań
114.	Warsztaty Komunikacji Naukowej „Articles and oral presentations”	28.5.-1.6.2007	Poznań
115.	Seminarium środowiskowe „Perspectives for biological control of oilseed rape and potato diseases in Poland”	6-8.01.2008	Poznań
116.	XV Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	13.04.2008	Poznań
117.	Warsztaty Komunikacji Naukowej „Articles and oral presentations”	21-25.04.2008	Poznań
118.	Szkolenie w zakresie metodyki wytwarzania linii DH owsa	2.07.2008	Poznań
119.	II Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych – od rośliny modelowej do nowej odmiany”	24-26.11.2008	Poznań

120.	XVI Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	19.03.2009	Poznań
121.	* Ogólnopolskie Warsztaty Naukowe „Ochrona zasobów genowych roślin uprawnych”	20-23.09.2009	Zakopane
122.	* Seminarium szkoleniowe „Metody statystyczne oparte na liniowych modelach stałych, losowych i nielosowych w zastosowaniu do doświadczeń, genetyki i hodowli roślin”	12-14.10.2009	Radzików
123.	* I Warsztaty naukowe projektu POLAP-GEN-BD	5-6.01.2010	Poznań
124.	XVII Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	19.03.2010	Poznań
125.	* II Konferencja Polskiego Towarzystwa Spektrometrii Mas	24-26.03.2010	Poznań
126.	* I Warsztaty Biometryczne	14-15.09.2010	Radzików
127.	XVIII Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	6-7.04.2011	Poznań
128.	Warsztaty naukowe „Sekwencjonowanie DNA nowej generacji – metody i zastosowania”	21.10.2011	Poznań
129.	I Seminarium obszaru tematycznego nr 2: „Zwiększenie stabilności i jakości plonu wysokobiałkowych roślin strączkowych”, w ramach Programu Wieloletniego „Ulepszanie krajowych źródeł białka roślinnego, ich produkcji, systemu obrotu i wykorzystania w paszach”	8.03.2012	Poznań
130.	XIX Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	25-26.04.2012	Poznań
131.	III Warsztaty naukowe projektu POLAP-GEN-BD	10-11.05.2012	Puławy
132.	Interdisciplinary Scientific Communication Workshop	17.05.2012	Poznań
133.	* II Ogólnopolska Konferencja Roślin Strączkowych * X Ogólnopolska Konferencja Polskiego Towarzystwa Łubinowego „Strategie wykorzystania roślin strączkowych”	29.05.- 1.06.2012	Zakopane
134.	II Seminarium obszaru tematycznego nr 2:	5.03.2013	Poznań

	„Zwiększenie stabilności i jakości plonu wysokobiałkowych roślin strączkowych”, w ramach Programu Wieloletniego „Ulepszanie krajowych źródeł białka roślinnego, ich produkcji, systemu obrotu i wykorzystania w paszach”		
135.	Warsztaty mikologiczne „Grzyby Micromycetes – kultury akseniczne, genomy, identyfikacja molekularna”	12-14.03.2013 9-11.04.2013 25-26.06.2013	Poznań
136.	* IV Warsztaty naukowe projektu POLAP-GEN-BD	25-26.03.2013	Kraków
137.	Warsztaty „Diagnostyka molekularna mikroorganizmów – identyfikacja, toksynotwórczość, oporność”	13-14.06.2013	Poznań
138.	Warsztaty naukowe „Wykorzystanie markerów molekularnych w projekcie POLAP-GEN-BD oraz możliwości programu FlapJack służącego do wizualizacji danych fenotypowych i genotypowych”	26.06.2013	Poznań
139.	Warsztaty „Ramularia Practical”	4-6.07.2013	Poznań
140.	* IV Polski Kongres Genetyki	10-13.09.2013	Poznań
141.	* Warsztaty Mykologiczne „Grzyby Ascomycota i ich anamorfy”	24.09.2013	Warszawa
142.	I Konferencja Programu Wieloletniego „Ulepszanie krajowych źródeł białka roślinnego, ich produkcji, systemu obrotu i wykorzystania w paszach”	19-21.11.2013	Tarnowo Podgórne
143.	* „Noc Biologów” – ogólnopolskie warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej	10.01.2014	Poznań
144.	* Warsztaty Mykologiczne „Grzyby rdzawnikowe Pucciniales”	20.02.2014	Warszawa
145.	* XVII Poznański Festiwal Nauki i Sztuki	8.04.2014	Poznań
146.	Warsztaty dla studentów kierunku <i>Biologia roślin użytkowych</i> , Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	6.05.2014 13.05.2014 27.05.2014	Poznań
147.	XX Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	21-22.05.2014	Poznań
148.	Kurs dla pracowników lasów państwowych z zakresu mykologii, fitopatologii i wykorzystania metod molekularnych do wczesnej	22-23.05.2014	Poznań

	detekcji i diagnostyki chorób roślin		
149.	III Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych – od rośliny modelowej do nowej odmiany”	5-7.11.2014	Poznań
150.	* „Noc Biologów” – ogólnopolskie warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej	10.01.2015	Poznań
151.	* XVIII Poznański Festiwal Nauki i Sztuki	14.04.2015	Poznań
152.	XXI Krajowa Konferencja „Grzyby mikroskopowe i ich metabolity”	15-16.04.2015	Poznań
153.	Szkolenie w zakresie ochrony własności intelektualnej	5.05.2015	Poznań
154.	„Fascynujący świat roślin” – prezentacje i zajęcia laboratoryjne dla uczniów szkół podstawowych	8.05.2015	Poznań
155.	Szkolenie w zakresie autoprezentacji i PR w nauce	15.05.2015	Poznań
156.	Warsztaty dla studentów kierunku <i>Biologia roślin użytkowych</i> , Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	19.05.2015 26-27.05.2015	Poznań
157.	* „Noc Biologów” – ogólnopolskie warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej	15.01.2016	Poznań
158.	Warsztaty dla studentów kierunku <i>Biologia roślin użytkowych</i> , Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	9-10.05.2016	Poznań
159.	* V Polski Kongres Genetyki	19-22.09.2016	Łódź
160.	* „Noc Biologów” – ogólnopolskie warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej	13.01.2017	Poznań
161.	„School of Biotechnology”, warsztaty – prezentacja najnowszych technik laboratoryjnych wykorzystywanych w biotechnologii roślin	22-23.02.2017	Poznań
162.	* XX Poznański Festiwal Nauki i Sztuki	23-26.04.2017	Poznań
163.	Warsztaty dla studentów kierunku <i>Biologia roślin użytkowych</i> , Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	9-13.05.2017	Poznań
164.	„Fascynujący świat roślin” – prezentacje i zajęcia laboratoryjne dla uczniów szkół podstawowych	18.05.2017	Poznań

165.	„Light and dissection microscopy workshop”	4-5.12.2017	Poznań
166.	* „Noc Biologów” – ogólnopolskie warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej	12.01.2018	Poznań
167.	* XXI Poznański Festiwal Nauki i Sztuki	22.04.2018	Poznań
168.	Warsztaty dla studentów kierunku <i>Biologia roślin użytkowych</i> , Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	15-16.05.2018	Poznań
169.	Konferencja szkoleniowa obszaru tematycznego nr 2: „Nowe metody i techniki dla ulepszania wartości odmian roślin strączkowych”, w ramach Programu Wieloletniego: „Zwiększenie wykorzystania krajowego białka paszowego dla produkcji wysokiej jakości produktów zwierzęcych w warunkach zrównoważonego rozwoju”	15-16.11.2018	Prusim, Kwilcz
170.	IV Ogólnopolska Konferencja „Genetyka i genomika w doskonaleniu roślin uprawnych – od rośliny modelowej do nowej odmiany”	5-7.11.2019	Poznań

Wydarzenia międzynarodowe

Lp.	Nazwa wydarzenia	Termin	Miejsce
1.	Międzynarodowe Sympozjum „Glukozynolany rzepaku, ich rola i metody oznaczania”	14.05.1987	Poznań
2.	1 st International Seminar „Cereals – Pathogens and Stress Factors Interaction. Progress to Ecological Agriculture”.	13-15.09.1994	Poznań
3.	V Seminar „Microscopic Fungi – the Genetic and Molecular Studies on Fungal Plant Pathogens and their Metabolites”	16.03.1995	Poznań
4.	* XXVI International Biometrical Colloquium	16-19.09.1996	Inowrocław
5.	International Seminar „Methods of Molecular Cytogenetics in Genetics and Breeding of the Grasses”	11.10.1996	Poznań
6.	* 11 th Meeting of IOBC/WPRS Working Group „Integrated Control in Oilseed Crops”	10-12.04.1997	Poznań
7.	1 st International Meeting of IMAScore Group (under the EU project „Integrated strategies for the management of stem can-	14-15.04.1997	Poznań

	ker of oilseed rape in Europe”)		
8.	EUCARPIA 10 th Meeting of Section Biometrics in Plant Breeding	14-16.05.1997	Poznań
9.	2 nd International Symposium „Cereals – Pathogens and Stress Factors Interaction. Progress to Ecological Agriculture”.	15-17.09.1997	Poznań
10.	* XXVIII International Biometrical Colloquium in Honour of Professor Tadeusz Caliński	14-17.09.1998	Inowrocław
11.	IX Conference „Microscopic Fungi – Plant Pathogens and their Metabolites”	29.04.1999	Poznań
12.	11 th International Statistical Conference of Genstat Users	17-21.05.1999	Poznań
13.	X Conference „Microscopic Fungi – the Genetic and Molecular Studies on Fungal Plant Pathogens and their Metabolites”	23.03.2000	Poznań
14.	XVI EUCARPIA Workshop of the Genetic Resources Section „Broad Variation and Precise Characterization – Limitation for the Future”	16-20.05.2001	Poznań
15.	* XXXI International Biometrical Colloquium	17-21.09.2001	Skorzęcin
16.	2 nd International Workshop of SAGES Group (under the EU project „Sustainable grasslands withstanding environmental stresses”)	29.11.- 1.12.2001	Krzeńlice
17.	* VII European Seminar „Fusarium – Mycotoxins, Taxonomy and Pathogenicity”	4-7.09.2002	Poznań
18.	PAGEN International Workshop „Application of Novel Cytogenetic and Molecular Techniques in Genetics and Breeding of the Grasses”	1-2.04.2003	Poznań
19.	XII Conference „Microscopic Fungi – Host Resistance Genes, Genetics and Molecular Research”	4-5.04.2003	Poznań
20.	PAGEN International Workshop „Understanding the Plant Genome”	2-3.06.2003	Będlewo
21.	International School of Biotechnology „Molecular and Cytogenetic Diagnostics in Plant Breeding”	27-30.04.2004	Poznań
22.	PAGEN International Workshop „Applica-	4-8.10.2004	Poznań

	tion of Molecular Methods in Plant Pathology”		
23.	International Workshop „Plant Genome Mapping and Search for Markers Linked to Agricultural Traits”	18-19.10.2004	Poznań
24.	PAGEN International Workshop „Grass Genetics and Breeding”	20-22.04.2005	Będlewo
25.	PAGEN International Workshop „Alternative Plants for Sustainable Agriculture”	7-9.09.2005	Poznań
26.	IOBC/WPRS Biannual Meeting of Working Group „Integrated Control in Oilseed Crop”	11-12.10.2005	Poznań
27.	COST 860 SUSVAR WG2 Meeting „Statistical Methods for Use in the Analyses of Trials under Low-Input Conditions”	13-14.10.2005	Poznań
28.	PAGEN International Workshop „Optimised Usage of Experimental Information for Plant Research and Breeding Decisions”	11-12.10.2005	Poznań
29.	TRANSISTOR Workshop	6-8.02.2008	Poznań
30.	International Conference „Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference – LinStat’2008”	21-25.04.2008	Będlewo
31.	1 st EUCARPIA Festulolium Working Group Workshop	7-8.10.2010	Poznań
32.	13 th International Lupin Conference	6-10.06.2011	Poznań
33.	International Workshop „High-throughput measurement protocols in plant physiology”	11.12.2012	Poznań
34.	TransPLANT user training „Plant genomics resources and phenotypic data standardisation”	27-28.06.2013	Poznań
35.	* 11 th European Foundation of Plant Pathology Conference	8-13.09.2014	Kraków
36.	* 12 th European Course on Basic Aerobiology	20-26.06.2015	Rzeszów
37.	International Workshop „Introduction to Systems Biology”	03.2016	Poznań
38.	* IOBC Meeting of the Working Group „Integrated Control in Oilseed Crops”	7-9.09.2016	Tartu, Estonia
39.	1 st Mini-Symposium „Woody Plant Genetics”	9.09.2016	Poznań

40.	Workshop „School of Biotechnology”	22-23.02.2017	Poznań
41.	International Conference under the Bilateral Poland-Portugal Project/Workshop on Cyto-genetics and LCM Applied to Legumes	4-8.12.2017	Poznań
42.	* Conference Cost iPLANTA (iPLANTA COST Action CA15223); 2 nd iPlanta Conference RNAi: „The Future of Cross Talk: Focus on RNAi Technology (WG1) and Applications (WG2)”	14-16.2.2018	Poznań
43.	* International Conference „Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference – LinStat’2018”	20-24.08.2018	Będlewo
44.	* IOBC Meeting of the Working Group „Integrated Control in Oilseed Crops”	18-20.09.2018	Zagrzeb, Chorwacja
45.	Integrative Plant Biology IPG PAS Conference	7-9.11.2018	Poznań
46.	* Workshop „Multivariate and Mixed Linear Models”	28.4.-5.5.2019	Będlewo
47.	BIOTALENT Workshop „Abiotic and Biotic Stresses in Changing Climate Conditions”	7-8.05.2019	Poznań
48.	Third International Legume Society Conference (ILS 3)	21-24.05.2019	Poznań
49.	Symposium „Willow Genetics, Diversity and Breeding for Biomaterials and Bioeconomy”	5.11.2019	Poznań
50.	* Workshop „Multivariate and Mixed Linear Models”	2-6.11.2020	Będlewo & Online

**Pracownicy i doktoranci
Zakładu/Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 1961-2020**

Abebe Brook
Abramczyk Małgorzata
Adamczak Małgorzata
Adamczak Stefania
Adamska (Dornowska) Elżbieta
Adamska Stefania
Adamski Tadeusz
Aleksandrak (Wyrwas) Krystyna
Andruszewski Janusz
Andrzejewska Magdalena
Anioła Alina
Antkowiak Alina
Antkowiak Kazimiera
Antkowiak Władysław
Apsitwanich Somsak
Apolinarska Barbara
Apolinarska Teresa
Augustiak (Boruszak) Barbara
Augustiak Piotr
Augustyniak Adam

Babula-Skowrońska Danuta
Badińska Krystyna
Bagdzińska-Bresińska Ewa
Bakro Fatema
Bałanda Barbara
Banach (Krawczyzyn) Joanna
Baranowska Danuta
Baranowska Józefa
Baranowska Urszula
Barańska Danuta
Barbacki Stefan
Barcikowska Barbara
Barnaś Alina
Bartkowiak Lech
Bartkowiak Sławomir
Bartnik Alicja
Bartz Jan
Barylski Jakub
Barzyk Paweł
Basińska-Barczak Aneta
Bauer Grażyna
Beczek Katarzyna

Bekasiak Barbara
Belter Jolanta
Benenowska Danuta
Bensch Henryk
Będziecha Leszek
Białek Hanna
Białous Joanna
Biegańska Magdalena
Biela Elżbieta
Bielańska Alina
Bielecka Patrycja
Bielińska (Koprowicz) Elżbieta
Bielski Wojciech
Biernacka (Machowska) Renata
Biernacka (Możejko) Krzysztofa
Biernat Dorota
Bieske Helena
Bijasiewicz Ewa
Blachowska Maria
Blicharska Anna
Blicharz Sara
Błaszczak Władysław
Błaszczyk (Golka) Lidia
Błaszczyk Tomasz
Błoch-Przybylska Magdalena
Bobek Elżbieta
Bober Maria
Bobowicz (Młynkiewicz) Maria
Bobrowska Blandyna
Bocian Aleksandra
Bocianowski Jan
Bodych Beata
Bogaciński Wojciech
Bogucka Edyta
Bogacz Piotr
Bojanowski Jan
Borowiak (Flaum) Aldona
Borowiecka Irena
Borsuk Ryszard
Borucka (Niewolak) Bernadeta
Borzyszkowska Elżbieta
Borzyszkowska Weronika
Bresińska Ewa

Brodnicka Agata
Brodowski Stanisław
Brudkiewicz Ryszard
Brudzyński Stefan
Brygider Jędrzej
Brzeziński Witold
Brzozowicz Marek
Brzoź Krystyna
Buda Anna
Budaj (Bratkowska) Maria
Bujarski Józef Julian
Budzińska Anna

Calińska Maria
Caliński Tadeusz
Ceptowska (Drzewiecka) Irena
Ceraży-Waliszewska Joanna
Cetelmann Helena
Chałupniczak Kinga
Chełkowski Jerzy
Chlebowska Hanna
Chlebowski Bolesław
Chmielewska Krystyna
Chmielewski Tadeusz
Choraży Magdalena
Chuda Stanisława
Chudy Jan
Chudzińska Olga
Chudzińska Stefania
Chudzińska Tatiana
Chwałek Barbara
Chwilka Krystyna
Chwilkowska Bożena
Chwojnowska Jadwiga
Cicha Grażyna
Cicha (Rachuta) Grażyna
Ciesielczyk Paweł
Cieśla Agata
Cieślak Helena
Cieślak Marzena
Cieślikowska Urszula
Ciszak Joanna
Ciszak Maria
Ciszewska-Marciniak Joanna
Cofta Agnieszka
Cudny Henryk
Cwojdzińska Cecylia
Cybulska Krystyna
Cyplik Aleksander

Czaprański K.
Czarnecka Jagoda
Czepiel Katarzyna
Czerwińska Barbara
Czeszewska Grażyna
Czosnowski Jerzy
Czułada Teresa
Czwojdrak Karol
Czyż (Lorkowska) Lidia
Czyż (Wyrwa) Katarzyna
Czyż Marcin
Czyż Urszula
Czyżniewski Mariusz
Ćwiek- Kupczyńska Hanna

Dakowska Sylwia
Damecki Radosław
Daniec Dariusz
Daszkiewicz Piotr
Dawidziuk Adam
Dąbrowska (Rymowicz) Teresa
Degórski Jerzy
De Mezer Mateusz
Depa Jadwiga
Depa Maciej
Dera (Ralcewicz) Krystyna
Derągowska Lidia
Deresiewicz Barbara
Dłużewicz (Przybyło) Dorota
Dłużewicz (Zimna) Marżolena
Dmochowska Jadwiga
Dobraszak Irena
Dohnal Maria
Dolata Ewa
Dolata Tadeusz
Domagalska S.
Domański Henryk
Donal Małgorzata
Dopiera (Urbaniak) Ewa
Dopierała Jerzy
Dornowska Elżbieta
Ducka Bogumiła
Dukat Beata
Dullin Piotr
Durska Anna
Durski Czesława
Durak Renata
Dutkiewicz Joanna
Dworak Magdalena

Dworzyńska Dorota
Dybizbańska Eleonora
Dyja Gabriela
Dyja Helena
Dymarek Zyta
Dymna Anna
Dziamska Aldona
Dziamski Stanisława
Dzido Edyta
Dziubałka (Kapczyńska) Magdalena

Elandt Regina
Elżanowska Halina
Ertel Wanda

Fabisz Stefania
Fabiś Augustyn
Falkiewicz Barbara
Fedorczyk Irena
Fedorowicz-Strońska Olga
Fidler Joanna
Fischer Grzegorz
Flisykowska Joanna
Florkowski Robert
Fojutowska Urszula
Frasaszek Sławomir
Frasaszek Wanda
Frąckowiak Zbigniew
Frencel Irena
Fromberg Wojciech
Frydrych (Walichowska) Katarzyna

Gackowska (Orłowska) Zofia
Gajda Hanna
Gajewski Romuald
Gajulapally Satyanarayana
Galińska Anna
Gaczyńska Aneta
Garczyńska Katarzyna
Garczyński Sebastian
Gawłowska (Gnatowska) Magdalena
Gazimirska (Steca) Elżbieta
Gąsiorowska Zofia
Gdeczyk Halina
Gendera Hanna
George Janina
Giec Eugeniusz
Giec Sabina
Giełda Andrzej

Girek Ewa
Głajcar Aldona
Gliniecka Mirosława
Głębowski Paweł
Głowacka Katarzyna
Głowacz Eugenia
Gmachowska G.
Gnat Józef
Goderska Hanna
Godlewska Jadwiga
Goliński Piotr
Golota Jolanta
Gomes Carolina
Gołąb Włodzimierz
Gorczyńska Ewa
Goszczyńska (Szyfter) Elwira
Górecka (Borowska) Danuta
Górna Anna
Górna (Koprucka) Anna
Górna Jadwiga
Górna (Wilman) Karolina
Górny Andrzej Grzegorz
Górski Aleksander
Góryniewicz Barbara
Góryniewicz Mariusz
Graczyk (Marach) Mariola
Graża Maria
Grądzka Klaudia
Grądzki Czesław
Gregor Elżbieta
Gregory Franklin
Grochociński Wojciech
Grodziski Sławomir
Grolewska Monika
Gromadzka Grażyna
Gruchała Leonarda
Gruszczyński Zbigniew
Gryciuk Aleksandra
Grygier Agnieszka
Grygorowicz Wojciech
Grygorowicz Zbigniew
Grzechowiak Bolesława
Grzesik Mieczysław
Grzybowska (Dekert) Iwona
Gucia (Botta) Elżbieta
Gupta Aarti
Guranowski Andrzej

Hańca Andrzej

Hejnowicz Krystyna
Heydrych (Belgmiller) Elżbieta
Hinc (Snella) Paulina
Hofman (Stępień) Karolina
Holewińska (Wujczak) Renata
Hoppe Przemysław
Horak Barbara
Hulewicz Teresa
Hurich Jadwiga

Iglińska Gabriela
Ilski Tadeusz
Irzykowska (Szuwart) Lidia
Irzykowski Witold

Jakimiec Wacław
Jakubek Marlena
Jakubowski Paweł
Janicka Iwona
Jankowiak (Pożega) Iwona
Jankowiak Aleksandra
Jankowska (Pieszko) Krystyna
Jankowski Marek
Janowska (Kałasa) Mirosława
Janus Stanisława
Jańczak Bożena
Jaranowski Julian
Jaraszkievicz Maria
Jarmuż Wiesław
Jarominiak Grażyna
Jarząb Michał
Jaszczyk Wojciech
Jesse Małgorzata
Jessa Paweł
Jeżowski Stanisław
Jędrkowiak Ireneusz
Jędryczka Małgorzata
Jóskowiak Barbara
Józefowicz Anna
Józefowicz Jerzy
Juja Eugenia
Jurek (Jankowska) Teresa
Juszczak Barbara

Kabacińska (Szulczyk) Małgorzata
Kachlicki Piotr
Kaczmarek (Zielińska) Anna
Kaczmarek Joanna
Kaczmarek (Rumińska) Małgorzata

Kaczmarek Maria
Kaczmarek Mieczysław
Kaczmarek Stanisław
Kaczmarek Zbigniew
Kaczmarek Zofia
Kaczmarek Zygmunt
Kalemba Barbara
Kalinowski Andrzej
Kaliszewska Anna
Kaliszewska Bogumiła
Kalota Elżbieta
Kałwara Anna
Kałużna-Ratajczak Aleksandra
Kałużny Marian
Kamel Katarzyna
Kamińska Maria
Kamiński Romuald
Kamyszek Dorota
Kandulski Jacek
Kandula (Franek) Maria
Kaniewski Wojciech
Kapała Alicja
Kapczyńska Jadwiga
Kapka Magdalena
Kapsa Edward
Kapturski Czesław
Kapusta Bożena
Kapusta Józef
Karczewska Alicja
Karczewska Wiesława
Karwat Krystyna
Kasprowiak Elżbieta
Kasprowicz Marta
Kasprzak Andrzej
Kasprzewska Anna
Kaszubiak Henryk
Kaszubiak Teresa
Katarska Halina
Kawa Sabina
Kawaliło Michał
Kayser Piotr
Kazimierska (Radziszewska) Ewa
Kazimierski Tadeusz
Kaźmierczak Elżbieta
Kempa Michał
Kempińska Aleksandra
Kempińska (Michałowicz) Marianna
Kędzia (Grześkowiak) Teresa
Kędziarska Leokadia

Kędzierska (Wrotyńska) Violetta
Kędziora Stanisław
Kęsicki Eugeniusz
Khodaeiaminjan Mortaza
Kielbowicz-Matuk Agnieszka
Kiepińska (Szczublewska) Małgorzata
Kiepiński Piotr
Kisła O.
Klaus Joanna
Klause Maria
Klawiter (Piątek) Anna
Klawiter (Florczak) Bogumiła
Klepczarek Barbara
Kłos Bogdan
Kłosin Eugeniusz
Kłosowski Jerzy
Kmieć Ewa
Kniat Emilia
Kniat Marek
Knopkiewicz Michał
Knychala Krystyna
Kobla Krzysztof
Kobylińska (Andrzejewska) Wiesława
Koczyk Grzegorz
Kołodziej Lucyna
Kołodziejczak Lubomiła
Konieczka Emilia
Kononowicz Małgorzata
Konwent Jerzy
Korcz Irena
Kordylewski Stanisław
Kortus Anna
Kortus Joanna
Kortus Marian
Koska Kazimiera
Kosmala Arkadiusz
Kostrzak Anna
Kotarska Barbara
Koteras Zyta
Kowalczyk Jacek
Kowalik Kamil
Kowalik Maria
Kowalska Czesława
Kozak Mirosława
Kozubek Edward
Krajewski Paweł
Krawczyżyn Joanna
Kroc (Chudy) Magdalena
Krolecka Małgorzata

Krupka Piotr
Krupko Irena
Kruszka Dariusz
Kruszka Katarzyna
Kruś Ewa
Krygier Milena
Krygier-Przybylska Danuta
Kryk Waldemar
Krysiak Tomasz
Krysin Ewa
Krystkowiak Karolina
Kryszak Maria
Krzemińska Anetta
Krzemińska Anna
Krzymieniecka Bożena
Krzywiński Jerzy
Krzywiński Józef
Krzywosz Maria
Krzyżaniak Janina
Krzyżosiak Janina
Książczyk Tomasz
Książkiewicz Michał
Kubacka Bożena
Kubicka Magdalena
Kubicki Bogusław
Kubiczek Roman
Kubik Anna
Kuczyńska Anetta
Kudłaszyk Dariusz
Kujawska Krystyna
Kulak-Książczyk Sylwia
Kulczycka Aniela
Kulpa Maria
Kumar Pankaj
Kurant Tadeusz
Kurek Jacek
Kurhańska Gertruda
Kurlus Alicja
Kurowski Ryszard
Kurzawa Zofia
Kurzawska (Kazimierczak) Elżbieta
Kuśmierczak-Durak Renata
Kuśnierek Leokadia
Kwasizur Anna
Kwaśna Małgorzata
Kwiatek Michał

Lalak-Kańczugowska Justyna

Langner (Dylewicz) Monika
Lebioda Ireneusz
Lechowicz (Masajada) Katarzyna
Leciejewska Teresa
Lehmann Przemysław
Leraczyk Barbara
Lesińska Dorota
Leśniewska-Bocianowska Agnieszka
Leśniewska-Frątczak Małgorzata
Leśniewski Henryk
Lewandowska Krystyna
Lewandowski Waldemar
Lewartowska Elżbieta
Liczbańska Alina
Lila Anna
Lipczak Władysław
Lipiak Sabina
Lipka-Rzepińska Krystyna
Lisiak Magdalena
Lota Agnieszka
Ludwicki Marian
Lulińska Małgorzata
Lutkiewicz (Murczak) Mariola
Lutkowska Krystyna
Lutkowski Piotr

Łagodzińska Lucyna
Łapiński Bogusław
Łapiński Zdzisław
Ławicka Magdalena
Łaszczak Kazimierz
Łuczak (Grębosz) Anna
Łuczak Michał
Łuczak Teresa
Łuczak Wojciech
Łukaszewska (Poczekaj) Krystyna
Łukaszewska Natalia
Łukaszewski Adam Józef

Machowina Katarzyna
Machura Andrzej
Maciejewska Alina
Maciejewski Walenty
Mackiewicz Henryk
Mackiewicz Teresa
Maćkowiak (Nieborak) Małgorzata
Madrigal Pedro
Mager Jarosław
Majcherkiewicz (Wójcik) Karolina

Majchrzak Bogdan
Majchrzak (Golka) Lidia
Majchrzycki Bogumił
Majewska Magdalena
Majewska (Matuszak) Teresa
Majka (Chojnicka) Joanna
Majka Maciej
Malepszy Stefan
Malinowski Edmund
Malinowski Robert
Mankiewicz Izabela
Małuszyńska (Eberhardt) Jolanta
Małuszyńska Maria
Małuszyński Mirosław
Mańczak Beata
Maqbool Qaisar
Marcinkowski Stanisław
Markiewicz Augustyn
Maruszyński Jacek
Massey-Kornobis Helena
Maszek Urszula
Maszner Joanna
Matczuk (Beszterda) Małgorzata
Matczyńska (Rudnicka) Alicja
Mattusz (Niewolak) Jolanta
Matuszak Renata
Matuszewski Ryszard
Matysiak Zofia
Mazurek Maria
Mazurek Stefania
Mazurkiewicz Maria
Mendel Maria
Mendelewski Piotr
Michalska Walentyna
Michałowicz Maria
Michałowska Marianna
Miętkowski January
Mikołajczak Danuta
Mikołajczak Franciszek
Mikołajczak Katarzyna
Mikołajczak Krzysztof
Mikołajczak Zofia
Mikołajczyk Jan
Mikulski Andrzej
Mikulski Wojciech
Milewska Władysława
Milewski Wojciech
Misztak Waldemar
Miśkiewicz Andrzej

Młodzińska Kunegunda
Młyniec Waleria
Mocydlarz Marian
Moczulski Marcin
Mokrzycka Monika
Molenda Władysław
Molska Grażyna
Molski Bogusław
Monarcha Krystyna
Morawska Maria
Mostowik Krystyna
Możejko Krzysztofa
Mrożewska Jolanta
Muiño Jose Maria
Mukhopadhyay Soham
Musiał Jolanta
Musiałkiewicz Maria
Musielak Dariusz
Mytko (Jankowska) Weronika

Naganowska Barbara
Najderek Dorota
Napierała (Gumienna) Elżbieta
Naskrent Ignacy
Nawrot (Szymczak) Czesława
Nawrot Natalia
Niedźwiedź Elżbieta
Niekraś Lidia
Nowacki Edmund
Nowacki Piotr
Nowak Bogdan
Nowak Jolanta
Nowak Lidia
Nowak Wiesława
Nowakowska (Pawlak) Danuta
Nowakowski Alojzy
Nowakowski Janusz
Nowicki Włodzimierz
Nuc Maria

Obuchowicz Ludwik
Ochocka Małgorzata
Ochoa Cabezas Juan Camilo
Oczkowski Tomasz
Ogrodowicz Piotr
Okulicz-Kozaryn Anna
Olczak Danuta
Olczak Łucja
Olechnowicz Julia

Olejniczak Czesława
Olejniczak Jan
Olek-Zielińska Irena
Olesiak (Ciszek) Joanna
Olesińska (Kwintkiewicz) Maria
Olszak Marcin
Ornatowski Szymon
Ossowska Cecylia
Ostręga Józefa
Ostrówka Krzysztof
Owczarek Danuta
Owczarzak Krystyna
Owczarzak (Wróblewska) Lidia
Owczarzak Stefania
Owsianna Alicja
Owsianny Janusz

Paciejewska Janina
Paczkowska Maria
Pagano Andrea
Paiva Jorge A. Pinto
Pajak Krystyna
Pakuła Wacława
Pakuła Zenon
Paluchowska Maria
Paluszkiewicz Maria
Pankiewicz Katarzyna
Pańczyszyn Stanisław
Paruch (Banicka) Grażyna
Parzysz Hanna
Pastosiak Waldemar
Patyna Henryk
Patyna Zofia
Pawelec Zofia
Pawelkiewicz Jerzy
Pawlak Zenon
Pawlicka Alicja
Pawłowicz Izabela
Pazik Izabella
Pągowska Elżbieta
Perincherry Lakshmi Priya
Perlikowski Dawid
Pianko Janina
Piasecka (Karkocha) Anna
Piasecki Jan
Piątek Anna
Piechocki Andrzej
Piechowiak Jan
Pietrzak Łukasz

Pietrzak Maciej
Pięta Bogdan
Pięta Magdalena
Pijanowska Monika
Pilarczyk Wiesław
Pioch Dobrosława
Piosik Mieczysław
Piotr Magdalena
Piotrowska A.
Piotrowski Krzysztof
Placek Maria
Plewiński Piotr
Pluta Wojciech
Płocienniczak Katarzyna
Płończak Maria
Płotkowiak (Ratajczak) Alina
Pniewski Tomasz
Pochylski Włodzimierz
Pomianowski Dionizy
Poniatowska (Henke) Małgorzata
Ponitka Aleksandra
Popiel Delfina
Pospieszny Henryk
Pradeep Matam
Priebe Gabriela
Przepióra Grażyna
Przewoźny Tadeusz
Przybecki Zbigniew
Przybylska Janina
Przybylska Katarzyna
Przybylska Zdzisława
Przysiecka Łucja
Przystalski Marcin
Puchalski Jerzy
Pudelska Hanna
Pyrski Marcin

Radecka Zofia
Radłowski Marek
Raj (Starosta) Ewa
Ramzi Noor Nazar
Ratajczak Dominika
Ratajczak (Staszewska) Elżbieta
Ratajczak Renata
Rataj-Guranowska Maria
Ratuszniak Dawid
Reimann Olgierd
Rębarz Michał
Rhode Wojciech

Rogalska Lidia
Rolewska Zofia
Rorat Tadeusz
Roszuk Danuta
Roszyk Jolanta
Roth Magdalena
Różnowicz (Drzewiecka) Eugenia
Róhm-Rodowald Ewa
Różańska Joanna
Różewski Andrzej
Rucińska Cecylia
Rudy Elżbieta
Rurek Kazimiera
Rutkowska Urszula
Rybczyński Jan Jarosław
Rybiński Wojciech
Rybka Teresa
Rychel-Bielska Sandra
Rydian Maria
Rymarkiewicz Krystyna
Ryńska A.
Ryszewska Wanda

Sadowska (Woźniak) Barbara
Sadowska Danuta
Sadowska (Szyfter) Jolanta
Sadowski Jan
Sajnog Rozalia
Salamon Sylwia
Salmanowicz Bolesław P.
Sawikowska Aneta
Schröder Lucyna
Schulman (Józefowicz) Anna
Schwarz (Sochacka) Beata
Selvakesavan Kamalabai Rajendran
Senderecka Bożena
Serbiak Paweł
Sękowska Kazimiera
Shakya Preeti
Siara Teresa
Siedlewska Anna
Siejak Janina
Siemińska Elza
Siemiński Antoni
Siemiński Włodzimierz
Sienkiewicz Joanna
Sikora Maria
Sikora (Dukat) Beata
Siła-Puńko Elżbieta

Siram Karthik
Siudmak Ryszard
Siuta Czesława
Skarwecka Sylwia
Skibińska Maria
Sklepik Cecylia
Skoblińska Bożena
Skoluda Teresa
Skotarczak Maurycy
Skrobała (Młodzikowska) Teresa
Skrodzka (Mendel) Anna
Skrzypczak (Horbik) Anna
Skrzypczak Barbara
Skrzypczak Cecylia
Słodzinka (Kowalska) Katarzyna
Słomińska Alicja
Smoliński Zbysław
Sobańska (Malec) Karolina
Sobczak Danuta
Sobczak Marzena
Sobczak Wioletta
Sobczyk Anna
Sobczyk Stanisław
Sobiech Katarzyna
Sobkowiak Wanda
Soból Ewa
Sodkiewicz (Kobus) Teresa
Sodkiewicz Wojciech
Soińska Lidia
Sokołowska-Garczyńska Katarzyna
Sokółski Krzysztof
Sołdyńska Grażyna
Sołtysiak Agata
Sommerfeld (Dutkiewicz) Elżbieta
Spalony Leszek
Springer Danuta
Spychała Helena
Stachowiak-Szrejbrowska Anna
Stanicka Joanna
Stasiak Joanna
Staszewska Elżbieta
Stawska Melania
Stefanowicz Karolina
Stefańska Olga
Stępień Aldona
Stępień Łukasz
Stołowska Beata
Stopierzyński Witold
Stopińska Marianna

Strakowska Judyta
Straszewska Monika
Stróżyk Halina
Strzyżewska Czesława
Stuczyńska-Zgoła Barbara
Stuczyński Marek
Sulejewska Katarzyna
Sulinowski Stanisław
Sulek Józef
Sumowska Ewa
Surdyk Sławomira
Surma Maria
Susek Karolina
Sypniewski Andrzej
Szabała Bartosz
Szafera Danuta
Szaj Anna
Szajek Krystyna
Szała Stefan
Szarek Krystyna
Szczepaniak (Dębicka) Anna
Szczepaniak Marzena
Szczepaniak Paweł
Szczepańska (Lemiesz) Lidia
Szczepański Marian
Szczęśniak (Chwirot) Teresa
Szeffler-Piętka Romana
Szeib Elżbieta
Szeliski Stanisław
Szkudlarek Halina
Szkudlarski Hieronim
Szkudlarz Marek
Szkudlińska (Grolewska) Monika
Sznajder Krzysztof
Szopa-Skórkowski Jan
Szott Maria
Szóstak Krzysztof
Szulczewski Tadeusz
Szurczak Grażyna
Szurpit Andrzej
Szwarc Beata
Szwed Elżbieta
Szwed Jan
Szwejkowski Jerzy
Szyld Irena
Szyld Lech
Szymanek Bartosz
Szymanek Piotr
Szymanek Przemysław

Szymankiewicz Grażyna
Szymanowska W.
Szymańska Bogumiła
Szymańska Leokadia
Szymańska Paulina
Szymczak Czesława
Szymczak Krystyna
Szymkowiak Krystyna
Szymlet Danuta
Szypulska Joanna
Szyszka Hildegarda
Ślusarkiewicz-Jarzina Aurelia
Śmieszek Teresa
Środa (Fajfer) Violetta
Świdarska Magdalena
Świdarski Michał
Świdarski Ryszard
Świergiel N.
Świeżyński Kazimierz
Święcicki Wojciech K.

Taciak Magdalena
Tafelska Grażyna
Talar Urszula
Tamulewicz Adolfina
Tamulewicz Wacław
Tarczewska Melania
Tarnowska Zofia
Thiem Kazimierz
Tokarska Katarzyna
Tomaszewska Magdalena
Tomaszewska Maria
Tomczak (Lewandowska) Magdalena
Tomkowiak Michał
Truman William
Trzeciak Renata
Trzybińska (Holądka) Barbara
Turska-Taraska Anna
Turska (Pawelec) Zofia
Twardawska Adriana
Twardowska Irena

Ucińska Joanna
Ulanowska Stanisława
Ułaszewski Waldemar
Urbaniak Monika
Urbańska (Stuligrosz) Stefania
Urbowicz Włodzimierz

Veeresh Lokesh

Wabińska Ewa
Wach Marian
Wach Stanisława
Wachowiak Jacek
Wachowiak Magdalena
Wachowska Janina
Walewander Alina
Walerowski Piotr
Walkowiak (Machelska) Maria
Walkowiak Ludwik
Walkowiak-Załęcka (Cagara) Iwona
Wasielewska Małgorzata
Waszkowiak Ewa
Waszkowiak Michał
Waszkowiak Wojciech
Waszkowiak Zenon
Wawrzyniak (Truszczyńska) Romana
Wawrzyniak Ewa
Weber Monika
Weinert Zofia
Wendrowicz Barbara
Werner Antoni
Werner Maria
Wiatrak Leszek
Wiatroszak Ignacy
Wicher Zenon
Wieczorek Danuta
Wierzbicki Jan
Wieśko Zbigniew
Więckowicz Danuta
Wilczura Mateusz
Wilczura (Kiziak) Paulina
Wileczyńska Jadwiga
Wileczyński Paweł
Wilińska Regina
Wilkoński Jacek
Wiśniewska (Pawlicka) Alicja
Wiśniewska Danuta
Wiśniewska (Sadowska) Halina
Wiśniewska J.
Witaszak Natalia
Witczak (Pelczyńska) Ewa
Witczak Wojciech
Witkowska Iwona
Witkowska Regina
Witkowski Jerzy
Wiza Małgorzata

Właszczuk Magdalena
Włodarczyk Irena
Wojciechowicz Maria
Wojciechowska Alicja
Wojciechowska Anna
Wojciechowska Barbara
Wojciechowska Wanda
Wojciechowski Sławomir
Wojdanowicz Marzena
Wołko Bogdan
Wolniewicz Andrzej
Woronowicz Piotr
Woźna Edyta
Woźna Jolanta
Woźniak Iwona
Woźniak Maria
Woźniak Marian
Wójtowicz Barbara
Wrotek Zbigniew
Wróblewska Agnieszka
Wujek (Marcinkowska) Bożena
Wydro Mateusz
Wyrwał Jan
Wysocka (Jarzyńska) Elżbieta
Wysocka Janina
Wysocki Alojzy

Yin Zhimin

Zajączek Andrzej
Zajączkowska Wiesława
Zajączkowski Jerzy
Zaremba Janina

Zaremba Piotr
Zastróżna Marlena
Zawał Jerzy
Zawał Urszula
Zaworska Weronika
Zbąszyniak (Kosmowska) Barbara
Zbierska Elżbieta
Zborowska Krystyna
Zenkter Maciej
Zerbin Barbara
Zglińska Stanisława
Zielińska Halina
Zielińska Janina
Zieliński Tomasz
Ziembiński Stefan
Ziemkiewicz-Potyrała Barbara
Ziemniarska (Błaszak) Katarzyna
Ziemniarski Grzegorz
Zimmer Bożena
Zimna Anna
Zimna Cecylia
Zimniak Zygmunt
Ziółkowski Piotr
Zisis Dimitros
Zwierzykowska (Organiściak) Elżbieta
Zwierzykowski Włodzimierz
Zwierzykowski Zbigniew
Żebrowska Ewa
Żebrowska Kazimiera
Żurowska Arletta
Żychski Janusz
Żyła Natalia



ISBN: 978-83-85583-31-8