

Zbigniew Zwierzykowski, *Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu. Dokumentacja 1961-2020*. IGR PAN Poznań 2021, 227 s.
ISBN 978-83-85583-33-2

Aneks 2021-2024

Dyrekcja Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 2021-2024

2020-2023 Dyrektor – *prof. dr hab. Paweł Krajewski*

Zastępca ds. naukowych 2020-2024 *prof. dr hab. Barbara Naganowska*

Zastępca ds. administracyjnych 2020-2023 *mgr Joanna Dutkiewicz*

2023 *mgr Piotr Woźniak*

2024-2027 Dyrektor – *prof. dr hab. Paweł Krajewski*

Zastępca ds. naukowych 2024-2027 *prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala*

Zastępca ds. administracyjnych 2024- *mgr Piotr Woźniak*

**Rada Naukowa
Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 2021-2023**

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. rzecz. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. dr hab. Barbara Naganowska (2019)
– 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 (2019-2021)
– Instytut Genetyki Roślin PAN

dr Krzysztof Mikołajczak (2021-2022)
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu

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. rzecz. 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-PIB 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. rzecz. PAN*
- Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- 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

- dr hab. Lidia Błaszczyk, prof. IGR PAN
- dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN
- prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, *czł. koresp. PAN*
- 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
Przedstawiciel doktorantów
mgr inż. Katarzyna Mikołajczak

Kadencja 2023-2026

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. rzecz. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Tomasz Pniewski
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Sekretarz Rady

dr Dariusz Kruska
– Instytut Genetyki Roślin PAN

Członkowie Rady spoza Instytutu

prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda
– Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB w Poznaniu
prof. dr hab. Paweł Bednarek
– Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Magdalena Frąć
– Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie
dr hab. Renata Galek, prof. UP
– Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
dr hab. Maciej Grzesiak, prof. IFR PAN
– Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego PAN w Krakowie
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. Małgorzata Mańka, *czł. rzecz. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Cezary Mądrzak
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB
– Instytut Ochrony Roślin-PIB w Poznaniu
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-PIB w Skierniewicach
prof. dr hab. Stefan Stojałowski
– Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
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. rzecz. PAN*
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Agnieszka Waśkiewicz
– Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Krystyna Winiarczyk
– Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Michał Witt, *czł. koresp. PAU*
– Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
prof. dr hab. Artur Zdunek, *czł. koresp. PAN*
– Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie

Członkowie Rady z Instytutu

dr hab. Danuta Babula-Skowrońska
dr hab. Lidia Błaszczyk, prof. IGR PAN
dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, *czł. koresp. PAN*
dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
dr hab. Grzegorz Koczyk
prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala
prof. dr hab. Paweł Krajewski
dr hab. Michał Książkiewicz
prof. dr hab. Anetta Kuczyńska
prof. dr hab. Robert Malinowski
dr hab. Izabela Pawłowicz
prof. dr hab. Barbara Naganowska
prof. dr hab. Tomasz Pniewski
prof. dr hab. Łukasz Stępień
dr hab. Karolina Susek
prof. dr hab. Wojciech Święcicki, *czł. rzecz. PAN*

Przedstawiciele adiunktów i asystentów

mgr Katarzyna Czepiel
dr Dariusz Kruszka
dr Karolina Sobańska – *Zastępca Sekretarza Rady*

Przedstawiciel doktorantów

mgr inż. Martyna Przewoźnik

**Pracownicy naukowci
Instytutu Genetyki Roślin PAN
w latach 2021-2024**

(w wykazie ujęto pracowników naukowych zatrudnionych w Instytucie Genetyki Roślin PAN na stanowisku profesora zwyczajnego, prof. IGR PAN i adiunkta; tytuł profesora, stopień doktora habilitowanego i doktora pracownika naukowego podano zgodnie ze stanem faktycznym w okresie jego zatrudnienia w Instytucie)

dr hab. Danuta Babula-Skowrońska
dr Aneta Basińska-Barczak
dr Wojciech Bielski
dr Sagar Biswas
dr Meena Bisht
dr Sara Blicharz
dr hab. Lidia Błaszczyk, prof. IGR PAN
dr inż. Joanna Ceraży-Waliszewska
dr Katarzyna Czyż
dr inż. Hanna Ćwiek-Kupczyńska
dr Sławomir Franaszek
dr Magdalena Gawłowska
dr hab. Katarzyna Głowacka
dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN
prof. dr hab. Małgorzata Jędryczka, *czł. koresp. PAN*
dr Katarzyna Juszczak
prof. dr hab. Piotr Kachlicki
dr Joanna Kaczmarek
dr Anna Kasprzewska
dr Michał Kempa
dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
dr hab. Grzegorz Koczyk
dr Mortaza Khodaeiaminjan
dr Leonard Kiirika
prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala
prof. dr hab. Paweł Krajewski
dr hab. Magdalena Kroc
dr Dariusz Kruszka
dr hab. Michał Książkiewicz
prof. dr hab. Anetta Kuczyńska
dr Katarzyna Lechowicz
dr Veeresh Lokesh
dr Joanna Majka
dr Maciej Majka
prof. dr hab. Robert Malinowski
dr Mónia A.R. Martins

dr hab. Krzysztof Mikołajczak
dr Monika Mokrzycka
dr Dibyendu Mondal
dr Lakshmi pathy Muthukrishnan
prof. dr hab. Barbara Naganowska
dr Mohamed Neji
dr Piotr Ogródowicz
dr Benita Ortega Berlanga
dr hab. Izabela Pawłowicz
dr Dawid Perlikowski
dr inż. Piotr Plewiński
prof. dr hab. Tomasz Pniewski
dr Matam Pradeep
dr Sylwia Salamon
dr Megha Saxena
dr Rajendran K. Selvakesavan
dr Rakesh Sinha
dr Karolina Sobańska
dr Karolina Stefanowicz
prof. dr hab. Łukasz Stępień
dr Verma Subodh
dr hab. Karolina Susek
prof. dr hab. Wojciech Święcicki, *czł. rzecz. PAN*
dr Umesh Tanwar
dr William Truman
dr inż. Monika Urbaniak
prof. dr hab. Halina Wiśniewska
prof. dr hab. Wolko Bogdan

Struktura organizacyjna pionu naukowo-badawczego Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 2021-2024

1. Zakład Regulacji Ekspresji Genów
– kierownik: dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk
2. Zakład Fizjologii Roślin
– kierownik: prof. dr hab. Arkadiusz Kosmala
3. Zakład Biometrii i Bioinformatyki
– kierownik: dr hab. Grzegorz Koczyk
4. Zakład Fenomiki Zbóż
– kierownik: kierownik: prof. dr hab. Anetta Kuczyńska
5. Zakład Biotechnologii Roślin
– kierownik: kierownik: prof. dr hab. Tomasz Pniewski
6. Zakład Genetyki Patogenów i Odporności Roślin
– kierownik: prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka
7. Zakład Interakcji Roślina-Patogen
– kierownik: prof. dr hab. Łukasz Stępień
8. Zakład Mikrobiomiki Roślin
– kierownik: dr hab. Lidia Błaszczyk, prof. IGR PAN
9. Zakład Genomiki Roślin Strączkowych
– kierownik: prof. dr hab. Wojciech Święcicki (2021-2023),
dr hab. Magdalena Kroc (2023-)
10. Zakład Struktury i Funkcji Genów
– kierownik: dr hab. Michał Książkiewicz
11. Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin
– kierownik: prof. dr hab. Robert Malinowski
12. Zakład Biologii Roślin i Nanotechnologii
– kierownik: dr hab. Franklin Gregory, prof. IGR PAN
13. Zakład Nanotechnologii Roślin
– kierownik: dr Dibyendu Mondal
14. Laboratorium Multiomiki
– kierownik: prof. dr hab. Piotr Kachlicki (2021-2022),
dr Katarzyna Juszczyk (2022-)

Projekty badawcze i badawczo-wdrożeniowe realizowane w Instytucie Genetyki Roślin PAN w latach 2021-2023

Projekty krajowe

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (NCN)

1. NCN, HARMONIA 7; 2015/18/M/NZ2/00422 „Mechanizmy leżące u podstaw ewolucji genomów roślinnych, dywersyfikacji i specjacji”; kierownik: K. Susek, okres realizacji: 2016-2022
2. NCN, OPUS 10; 2015/19/B/NZ3/01489 „Zrozumienie roli zależnych od chityny odpowiedzi obronnych roślin podczas infekcji *Plasmodiophora brassicae*”; kierownik: W. Truman, okres realizacji: 2016-2021
3. NCN, OPUS 11; 2016/21/B/NZ9/02020 „Rola transportu floemowego w adaptacji grochu do warunków niedoboru wody”; kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2017-2021
4. NCN, OPUS 11; 2016/21/B/ NZ9/01980 „HyperNano: Badanie zmian metabolizmu wtórnego u *Hypericum perforatum* pod wpływem nanocząsteczek poprzez zastosowanie zintegrowanego podejścia i technologii ‘omics’”; kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2017-2021
5. NCN, OPUS 11; 2016/21/B/NZ9/01875 „Geneza i rozpowszechnienie zdolności do biosyntezy oraz metabolizmu makrolaktonów wśród grzybów wyższych”; kierownik: G. Koczyk, okres realizacji: 2017-2022
6. NCN, OPUS 12; 2016/23/B/NZ9/03548 „Wyjaśnienie współdziałania hormonów i jego roli w kształtowaniu architektury roślin jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”; kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2017-2021
7. NCN, OPUS 12; 2016/23/B/NZ9/00820 „Wgląd w molekularne mechanizmy tolerancji deficytu wody i regeneracji po jego ustąpieniu u wybranych gatunków i mieszańców traw pastewnych kompleksu *Lolium-Festuca*”; kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2017-2021
8. NCN, OPUS 12; 2016/23/B/NZ9/02175 „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
9. NCN, PRELUDIUM 13; 2017/25/N/NZ9/02525 „Zmienność potencjału biosyntezy depsipeptydów pod wpływem czynników regulacyjnych wśród przedstawicieli

- cieli fito- i entomopatogenów u *Hypocreales*”; kierownik: M. Urbaniak, okres realizacji: 2018-2021
10. NCN, MINIATURA 3; 2019/03/X/NZ9/00064 „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
 11. NCN, MINIATURA 3; 2019/03/X/NZ1/02009 „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
 12. NCN, MINIATURA 4; 2020/04/X/NZ9/02217 „Identyfikacja wysokocząsteczkowych (HMW-GS) i niskocząsteczkowych podjednostek gluteninowych (LMW-GS) oraz wstępna ocena jakościowa ziarna pszenjęczmienia (*Triticum aestivum*)”; kierownik: S. Franaszek, okres realizacji: 2020-2021;
 13. NCN, SONATA 11; 2016/21/D/NZ8/01300 „Dynamika zmian genomu w ewolucji i utrzymaniu zdolności symbiotycznego wiązania azotu, w świetle starych ewolucyjnie linii roślin strączkowych”; kierownik: K. Czyż, okres realizacji: 2017-2022
 14. NCN, HARMONIA 8; 2016/22/M/NZ9/00251 „Regulacja ekspresji genu półkarłowatości *sdw1/denso* u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) i jej związek z architekturą i fizjologią roślin”; kierownik: P. Krajewski; okres realizacji: 2017-2022
 15. NCN, SONATA 12; 2016/23/D/NZ9/00043 „Zmiany ekspresji genów na poziomie całego genomu liścia flagowego jęczmienia pod wpływem stresów abiotycznych działających symultanicznie”; kierownik: K. Mikołajczak, okres realizacji: 2017-2022
 16. NCN, SONATA 12; 2016/23/D/NZ9/00042 „Czynnik transkrypcyjny HvGA-MYB w regulacji kwitnienia i jego związek z odpowiedzią fotoperiodyczną w warunkach stresu suszy u jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”; kierownik: P. Ogrodowicz, okres realizacji: 2017-2022
 17. NCN, OPUS 12; 2016/23/B/NZ9/02677 „Hyperisyn: Zastosowanie innowacyjnych narzędzi badawczych do poznania sieci molekularno-genetycznych warunkowań szlaku biosyntezy hiperycyny”; kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2017-2022
 18. NCN, OPUS 13; 2017/25/B/NZ9/01210 „Role 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

19. NCN, OPUS 13; 2017/25/B/NZ9/00720 „HyperAgro: Interakcja *Hypericum-Agrobacterium* jako model pozwalający zrozumieć zjawisko obrony związanej z patogenezą u roślin opornych na transformację”; kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2018-2022
20. NCN, OPUS 14; 2017/27/B/NZ9/01591 „Dynamika mykobiomu endosfery pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) i jej wpływ na wzrost i kondycję rośliny”; kierownik: L. Błaszczuk, okres realizacji: 2018-2022
21. NCN, OPUS 15; 2018/29/B/NZ9/01457 „Funkcja białka jądrowego StBBX20 w regulacji czasu kwitnienia i tuberyzacji u ziemniaka uprawnego”; kierownik: A. Kiełbowicz-Matuk, okres realizacji: 2019-2022
22. NCN, PRELUDIUM 15; 2018/29/N/NZ9/00854 „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
23. NCN, PRELUDIUM 17; 2019/33/N/NZ9/01048 „Zastosowanie techniki edycji genomu CRISPR/Cas9 w celu charakterystyki genów odporności na kiłę kapusty u *Arabidopsis thaliana*”; kierownik: J.C. Ochoa, okres realizacji: 2020-2022
24. NCN, OPUS 17; 2019/33/B/NZ9/00751 „Waskularna koordynacja długodystansowa u roślin porażonych przez *Plasmodiophora brassicae*”; kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2020-2024
25. NCN, POLS; 2020/37/K/ NZ7/02387 „Immunogenność otrzymywanych w roślinach chimericznych cząstek wirusopodobnych formowanych przez HBcAg prezentujący epitopy HBsAg do potencjalnej terapii chronicznego zapalenia wątroby typu B”; kierownik: B. Ortega-Berlanga, okres realizacji: 2021-2023
26. NCN, OPUS 18; 2019/35/B/NZ9/00208 „Melatonina jako nadrzędny czynnik w kształtowaniu architektury korzenia i adaptacji do suszy przez regulację współdziałania fitohormonów u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”; kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2020-2024
27. NCN, OPUS 18; 2019/35/B/NZ8/04283 „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
28. NCN, OPUS 18; 2019/35/B/NZ6/04002 „Wpływ płci żywiciela na odpowiedź immunologiczną i protekcję po doustnej immunizacji proteazą cysteinową *Fasciola hepatica* i zarażeniu tym pasożytem”; konsorcjum: Instytut Chemii Przemysłowej (Małgorzata Kęsik-Brodacka), Instytut Parazytologii PAN (Agnieszka Wesołowska), IGR PAN (T. Pniewski), okres realizacji: 2020-2024
29. NCN, OPUS 19; 2020/37/B/NZ6/02334 „Odpowiedź immunologiczna po iniekcyjno-doustnej koimmunizacji antygenami HBV pochodzenia roślinnego polaryzującymi odpowiedź w kierunku Th1 lub Th2, w kontekście potencjalnej

- terapii chronicznego wzwb”; konsorcjum: IGR PAN (T. Pniewski), Instytut Parazytologii PAN (A. Wesołowska), Instytut Chemii Przemysłowej (M. Kęsik-Brodacka), okres realizacji: 2021-2025
30. NCN, OPUS 20; 2020/39/B/NZ9/02488 „Charakterystyka rodziny lipokalin oraz ich funkcja w stabilizowaniu aparatu fotosyntetycznego podczas stresu oksydacyjnego u *Festuca glaucescens*”; kierownik: I. Pawłowicz, okres realizacji: 2021-2025
 31. NCN, OPUS 21; 2021/41/B/NZ9/02405 „Molekularna i funkcjonalna charakterystyka mechanizmów odporności roślin rzodkiewnika (*Arabidopsis thaliana* L.) na kiłę kapusty”; kierownik: W. Truman, okres realizacji: 2022-2025
 32. NCN, OPUS 21; 2021/41/B/NZ9/04123 „Molekularne i fizjologiczne mechanizmy sezonowego transportu i fitoekstrakcji różnych form arsenu u traw wieloletnich na przykładzie miskanta olbrzymiego (*Miscanthus × giganteus*)”; konsorcjum: IGR PAN (J. Ceraży-Waliszewska), UAM (Przemysław Niedzielski), UPP (Mirosław Mleczek), okres realizacji: 2022-2026
 33. NCN, OPUS 2; 2021/41/B/NZ9/02373 „Dynamiczne zmiany fenologiczne w strukturach epidermy jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) w odpowiedzi na kombinację stresów biotycznego i abiotycznego”; kierownik: P. Ogrodowicz, okres realizacji: 2022-2026
 34. NCN, OPUS 21; 2021/41/B/NZ9/02226 „Zróźnicowanie funkcjonalne duplikatów genu *Flowering Locus T* w kontroli indukcji kwitnienia łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.) w odpowiedzi na fotoperiod i wernalizację”; kierownik: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2022-2026
 35. NCN, OPUS 21; 2021/41/B/ NZ9/02576 „MikroRNA – ważne czynniki koordynujące reakcję na suszę w liście jęczmienia poprzez regulację współdziałania fitohormonów”; kierownik: K. Mikołajczak, okres realizacji: 2022-2026
 36. NCN, OPUS 21; 2021/41/B/NZ9/00782 „Kompleksowa analiza mechanizmów mrozoodporności w sekwencji procesów hartowania w chłodzie, rozhartowywania i ponownego hartowania u traw pastewnych”; kierownik: D. Perlikowski, okres realizacji: 2022-2026
 37. NCN, OPUS 22; 2021/43/B/ NZ9/02701 „Specyficzność regulacji interakcji *Fusarium*-szparag przez metabolity i hormony gospodarza wytwarzane podczas infekcji”; kierownik: Ł. Stępień, okres realizacji: 2022-2026
 38. NCN, OPUS 22; LAP 2021/43/I/NZ9/02519 „Oparta na predykcji normalizacja ze względu na heterochronię rozwojową w równoległych badaniach molekularnych i fenomicznych roślin”; kierownik: P. Krajewski; okres realizacji: 2023-2026
 39. NCN, SONATA 17; 2021/43/D/NZ9/00293 „Krótka historia o wielkiej roli małego RNA w procesie regulacji kwitnienia łubinu białego (*Lupinus albus*

- L.)”; kierownik: Sandra Rychel-Bielska (UP Wrocław), M. Książkiewicz (IGR PAN), okres realizacji: 2022-2025
40. NCN, SONATA 17; 2021/43/D/ST4/00699 „NanoBioCat: Opracowywanie opartych na biopolimerach i wspomaganych przyjaznymi dla białek cieczami jonowymi nanokonstruktów enzymatycznych o zwiększonej skuteczności dla biokatalizy tandemowej w warunkach wielu stresów”; kierownik: D. Mondal, okres realizacji: 2022-2025
 41. NCN, OPUS 23; NANO-HORMESIS; 2022/45/B/NZ9/02135 „Reakcja roślin dziurawca na hormetyczną dawkę nanocząsteczek. W jaki sposób rośliny postrzegają nanocząsteczki metali i dostosowują odpowiedź ilościową do ich stężenia?” kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2023-2026
 42. NCN, OPUS 23; 2022/45/B/NZ9/01397 „Molekularne podstawy odporności łąbinu białego (*Lupinus albus* L.) na antraknozę”; kierownik: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2023-2027
 43. NCN, OPUS 24; 2022/47/B/NZ9/01282 „RNACTiON: microRNA i siRNA – mediatorzy w komunikacji pomiędzy pszenicą zwyczajną, a patogenicznymi i symbiotycznymi grzybami”; kierownik: L. Błaszczyk, okres realizacji: 2023-2027
 44. NCN, OPUS 24; 2022/47/B/NZ9/00558 „Zrozumienie zjawiska supresji ksylogenezy wywołanej u roślin przez patogen *Plasmodiophora brassicae*”; kierownik: R. Malinowski, okres realizacji: 2023-2027
 45. NCN OPUS 26; „Określenie dynamiki zmian w sieciach białek oddziałujących z wybranymi izoformami fosfatazy białkowej BnaABI1 w warunkach stresu suszy i zasolenia u rzepaku (*Brassica napus* L.)”; kierownik: D. Babula-Skowrońska, okres realizacji:
 46. NCN SONATA 19; „Dendroremediacja arsenu – czasozależna dynamika akumulacji, transformacji i mechanizmów tolerancji form metaloidu u wybranych gatunków drzew leśnych”; konsorcjum: UPP, UAM i IGR PAN, kierownik konsorcjum: S. Budzyńska (Wydział Leśny i Technologii Drewna UPP), kierownik z IGR PAN: J. Ceraży-Waliszewska
 - 47.

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

1. NCBR, BIOSTRATEG; BIOSTRATEG3/343665/6/NCBR/2017 „Zintegrowana strategia dla reaktywacji polskiej hodowli pszenicy heterozyjnej” (Akronim: HYBRE); koordynator konsorcjum: Stefan Malepszy / Monika Rakoczy-Trojanowska (SGGW); kierownik w IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2017-2022
2. NCBR, LIDER; LIDER/3/0004/L-8/16/NCBR/2017 „Wykorzystanie inżynierii chromosomowej w celu efektywnego transferu segmentów chromosomów nieuprawnych gatunków kozieńców (*Aegilops* sp.) zawierających geny odpowie-

działne za odporność/tolerancję na choroby wywoływane przez grzyby patogeniczne do pszenżyta uprawnego ($\times$ *Tritosecale* Wittmack)”; kierownik: M.T. Kwiatek, okres realizacji: 2018-2021

Projekty finansowane przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW)

1. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 14: „Badania asocjacyjne oraz molekularne uwarunkowania odporności jęczmienia jarego na stresy środowiskowe”; kierownik: A. Kuczyńska, okres realizacji: 2021-2025
2. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 17: „Mechanizmy odporności na abiotyczne i biotyczne stresy środowiskowe u form introgresywnych życicy wielokwiatowej i życicy trwałej z genami kostrzewy łąkowej lub kostrzewy trzcinowej”; kierownik: A. Kosmala, okres realizacji: 2021-2026
3. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 18: „Doskonalenie mapy genetycznej łubinu wąskolistnego i poszukiwanie markerów sprzężonych z cechami użytkowymi ze szczególnym uwzględnieniem zawartości białka i alkaloidów”; kierownik: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2021-2027
4. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 19: „Alkaloidy u łubinu wąskolistnego: zrozumienie molekularnych podstaw procesu biosyntezy i akumulacji w nasionach oraz poszukiwanie form o wysokiej zawartości alkaloidów w zielonych częściach rośliny, przy zachowaniu niskiej zawartości w nasionach”; kierownik: M. Kroc, okres realizacji: 2021-2027
5. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 21: „Identyfikacja genów związanych z odpornością grochu na askochytozę i jej wpływ na sprawność fotosyntetyczną roślin”; kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2021-2025
6. MRiRW, Postęp Biologiczny, zadanie 25: „Odporność roślin rzepaku na choroby powodowane przez grzyby i pierwotniaki”; kierownik: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2021-2026

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR)

1. ARiMR, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW), Współpraca, 00044.DDD.650900.114.2019.02 „Innowacyjne wykorzystanie fitosanitarne i nawozowe nowej generacji odmian rzodkwi oleistej w integrowanej uprawie roślin; innowacyjne działania marketingowe”; lider: L. Chmielnicki (Przedsiębiorstwo Nasienne ROLNAS Sp. z o.o.), kierownik w IGR PAN: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2021-2024
2. ARiMR, PROW, Współpraca, 00006.DDD.6509.00321.2022.14 „Łazdoje zero tillage”; lider: A. Baudet (Gospodarstwo Rolne Łazdoje); kierownik naukowej części projektu: M. Jędrzycka, okres realizacji: 2023-2024

Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA)

1. NAWA (program im. W. Iwanowskiej); PPN/IWA/2019/1/00033/DEC/1 „Closing the gap between predicted and observed complexity of rapeseed lipidome – integration of metabolic modeling into mass-spectrometry data analysis”; beneficjent: D. Kruska, okres realizacji: 2020-2021

2. NAWA; wymiana bilateralna polsko-indyjska; PPN/BIN/2019/1/00142/U/00001 „Development of CRISPR/Cas9 mediated genome editing in pea (*Pisum sativum* L.) for characterization of oligosaccharide pathway genes”; M. Gawłowska, P. Kumar, okres realizacji: 2021-2024

Projekty międzynarodowe

1. EU, Horyzont 2020; H2020-INFRAIA-2016-1; 731013 „European Plant Phenotyping Network 2020” (Akronim: EPPN2020); koordynator: Francois Tardieu (Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, Francja), kierownik w IGR PAN: P. Krajewski, okres realizacji: 2017-2021
2. EU, Horyzont 2020; Coordination and Support Action (EU H2020-ERACHairs); 856961 „The Creation of the Department of Plant Nanotechnology to Maximise the Impact of the ERA Chair Culture on the IPG PAS” (Akronim: NANO-PLANT); koordynator: IGR PAN, kierownik: F. Gregory, okres realizacji: 2019-2024
3. EU, Horyzont 2020; 862862 „Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems” (Akronim: INCREASE); koordynator: Roberto Papa (Universita Politecnica Delle Marche, Ancona, Włochy); kierownik w IGR PAN: K. Susek, okres realizacji: 2020-2025
4. EU COST Action (The European Cooperation in Science and Technology); EU CA19125 „Epigenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate Change” (Akronim: EPI-CATCH); koordynator: Federico Martinelli (University of Florence, Włochy); kierownik w IGR PAN: K. Susek / M. Kroc, okres realizacji: 2020-2024
5. EU, Horyzont Europa; 101081878 „Breeding European Legumes for Increased Sustainability” (Akronim: BELIS); koordynator: Bernadette Julier (Institut National de Recherche pour l’Agriculture, l’Alimentation et l’Environnement, Paryż, Francja); kierownik w IGR PAN: M. Książkiewicz, okres realizacji: 2023-2028
6. EU, Horyzont Europa; 101081329 „Legume Generation – Boosting innovation in breeding for the next generation of legume crops for Europe”; koordynator: Lars-Gernot Otto (Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Niemcy); kierownik w IGR PAN: K. Susek, okres realizacji: 2023-2028

Stopnie i tytuły naukowe nadane w latach 2021-2024

Tytuł naukowy profesora

1. **Dr hab. Robert Malinowski** – tytuł profesora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, nadany postanowieniem RP z dnia 7 września 2023 r.
2. **Dr hab. Anetta Kuczyńska** – tytuł profesora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, nadany postanowieniem Prezydenta RP z dnia 27 czerwca 2024 r.

Stopień naukowy doktora habilitowanego

1. **Dr Danuta Babula-Skowrońska** – stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 23 marca 2022 r.; tytuł osiągnięcia naukowego: „Poznanie nowych elementów sygnalizacji etylenowej i ABA, stanowiących efekt strukturalnej i funkcjonalnej dywergencji genów u roślin z rodzaju *Brassica*”.
2. **Dr Magdalena Kroc** – stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 3 lipca 2023 r.; tytuł osiągnięcia naukowego: „Charakterystyka molekularnego podłoża biosyntezy i akumulacji alkaloidów u łubinu wąskolistnego oraz profili alkaloidów w nasionach łubinów Starego Świata”.
3. **Dr inż. Krzysztof Mikołajczak** – stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 12 lutego 2024 r. na podstawie osiągnięcia naukowego pt. Wieloaspektowa charakterystyka zmian zachodzących w roślinach jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.) pod wpływem stresów abiotycznych.
4. **Dr Piotr Ogrodowicz** – stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 22 marca 2024 r. na podstawie osiągnięcia naukowego pt. Poznanie roli wczesności kwitnienia w aspekcie kształtowania się cech plonotwórczych w warunkach stresów środowiskowych u jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.).
5. ...

Stopień naukowy doktora

1. **Mgr Adam Jan Augustyniak** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 17 marca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Fizjologiczne i molekularne podstawy hartowania na mróz form introgresywnych życicy wielokwiatowej (*Lolium multiflorum* Lam.) i kostrzewy trzcinowej (*Festuca arundinacea* Schreb.)”, promotor: prof. dr hab. A. Kosmala, promotor pomocniczy: dr D. Perlikowski.
2. **Mgr inż. Katarzyna Maria Lechowicz** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 17 marca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Funkcjonowanie aparatu fotosyntetycznego oraz systemu antyoksydacyjnego traw kompleksu *Lolium-Festuca* w warunkach suszy”, promotor: prof. dr hab. A. Kosmala, promotor pomocniczy: dr hab. I. Pawłowicz.
3. **Mgr inż. Monika Mokrzycka** – stopień doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka nadany przez Radę naukową dyscyplin matematyka i informatyka Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w dniu 29 czerwca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Aproksymacja macierzy kowariancji wybranymi strukturami w modelach podwójnie wielowymiarowych”, promotor: dr hab. inż. K. Filipiak, prof. PP.
4. **Mgr inż. Noor Nazar Ramzi, RAMZI** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 1 lipca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Determination of *Plasmodiophora brassicae* pathotypes in Poland and characterization of Brassicaceae resistance to clubroot”, promotor: prof. dr hab. M. Jędryczka, promotor pomocniczy: dr J. Kaczmarek.
5. **Mgr inż. Monika Ewa Urbaniak** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 1 lipca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Zmienność sekwencji genów kodujących syntetazy nierybosomalnych peptydów oraz charakterystyka wytwarzanych metabolitów z grupy heksadepsipeptydów u *Hypocreales*”, promotor: prof. dr hab. Ł. Stępień.
6. **Mgr Natalia Witaszak** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 1 lipca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Zmiany metabolizmu podstawowego i wtórnego *Fusarium proliferatum* pod wpływem roślinnych związków bioaktywnych”, promotor: prof. dr hab. Ł. Stępień, promotor pomocniczy: dr J. Lalak-Kańczugowska.
7. **Mgr Dimitrios Zisis** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 1 lipca 2021 r.; tytuł rozprawy: „Data analysis methods for inference on chromatin configuration on the basis of 4C-seq experiments”, promotor: prof. dr hab. P. Krajewski.
8. **Mgr inż. Aneta Anna Basińska-Barczak** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 9 grudnia 2021 r.; tytuł rozprawy: „Zmiany zachodzące w roślinach pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) w wyniku kolonizacji korzeni przez grzyby *Trichoderma*”, promotor: dr hab. L. Błaszczyk, prof. IGR PAN.
9. **Mgr Waldemar Ulaszewski** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 9 grudnia 2021 r.; tytuł rozprawy: „Transfer chromatyny *Aegilops kotschy* Boiss., za-

wierającej geny warunkujące odporność na rdzę brunatną i żółtą, do pszenżyta ozimego ($\times$ *Triticosecale* Wittm.), promotor: dr hab. M. Kwiatek (UP, Poznań).

10. **Mgr Juan Camilo Ochoa Cabezas** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 23 marca 2022 r.; tytuł rozprawy: „Elucidation of genetic factors determining resistance or susceptibility to clubroot disease through genome wide association study, transcriptome profiling and functional genetics in *Arabidopsis* natural accessions”, promotor: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN.
11. **Mgr Lakshmipriya Perincherry** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 23 marca 2022 r.; tytuł rozprawy: „The role of *Fusarium* mycotoxins and lytic enzymes in fusariosis of pea (*Pisum sativum* L.)”, promotor: prof. dr hab. Ł. Stępień.
12. **Mgr inż. Piotr Plewiński** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 11 lipca 2022 r.; tytuł rozprawy: „Genetyczne i molekularne podstawy cechy wczesności kwitnienia łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.)”, promotor: dr hab. M. Książkiewicz, promotor pomocniczy: dr S. Rychel-Bielska.
13. **Mgr Pradeep Matam** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 13 grudnia 2022 r.; tytuł rozprawy: „Developing novel tools towards understanding the hypericin biosynthesis in *Hypericum perforatum* L.”, promotor: dr hab. F. Gregory, prof. IGR PAN.
14. **Mgr Soham Mukhopadhyay** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 13 grudnia 2022 r.; tytuł rozprawy: „Evaluating modes of resistance to *Plasmodiophora brassicae* in *Arabidopsis thaliana*”, promotor: dr hab. R. Malinowski, prof. IGR PAN, promotor pomocniczy: dr W. Truman.
15. **Mgr farm. Dariusz M. Kruszka** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 13 grudnia 2022 r.; tytuł rozprawy: „Zmiany metabolomu *Arabidopsis thaliana* i *Hypericum perforatum* w odpowiedzi na oddziaływanie nanocząstek metali”, promotor: prof. dr hab. P. Kachlicki.
16. **Mgr Michał Piotr Kempa** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 23 marca 2023 r.; tytuł rozprawy: „Wpływ stresów abiotycznych na zmiany metabolomu ze szczególnym uwzględnieniem lipidów u form jęczmienia jarego o zróżnicowanym fenotypie i polimorfizmie genu *ns-LTP2*”, promotor: dr hab. A. Kuczyńska, prof. IGR PAN.
17. **Mgr inż. Katarzyna Elżbieta Mikołajczak** – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 3 lipca 2023 r.; tytuł rozprawy: „Mykobiom endosfery pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) i jego charakterystyka w ujęciu sposobu transmisji grzybów endofitycznych i ich wpływu na reakcje odpornościowe pszenicy”, promotor: dr hab. L. Błaszczyk, prof. IGR PAN.

18. **Mgr Dorota Jasińska** (Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o., Tulce) – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 3 lipca 2023 r.; tytuł rozprawy: „Podatność na fuzariozę kłosów a kształtowanie się cech plonotwórczych w populacji mapującej Maresi × CamB1 jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”, promotor: dr hab. A. Kuczyńska, prof. IGR PAN.
19. **Mgr Paweł Barzyk** (Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o.) – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 22 listopada 2023 r.; tytuł rozprawy: „Genetyczne i ekologiczne uwarunkowania odporności łubinów (*Lupinus* ssp.) na antraknozę”, promotor: prof. dr hab. W. Świącicki.
20. **Mgr Andrzej Brachaczek** (INNIGO Sp. z o.o.) – stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadany przez Radę Naukową IGR PAN w dniu 12.02.2024 r.; tytuł rozprawy: „Makroskopowa i molekularna identyfikacja patogenów oraz dynamika zmian stężeń askospor grzybów *Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. Et de Not. i *L. biglobosa* Shoemaker i Brun sp. nov. jako kryteria diagnostyczne w ochronie rzepaku ozimego przed suchą zgnilizną kapustnych”, promotor: prof. dr hab. M. Jędryczka.

Czasopismo Journal of Applied Genetics

Redaktorzy naczelni czasopisma:

1960-1979	prof. dr hab. Stefan Barbacki (Zakład Genetyki Roślin PAN)
1980-1991	prof. dr hab. Tadeusz Ruebenbauer (Akademia Rolnicza w Krakowie)
1992-2000	prof. dr hab. Zygmunt Kaczmarek (Instytut Genetyki Roślin PAN)
2000-2023	prof. dr hab. Marek Świtoński (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)
2023-	prof. dr hab. Łukasz Stępień (Instytut Genetyki Roślin PAN)

Impact Factor (IF) Journal of Applied Genetics w latach 2020-2023

Rok	IF
2021	2.653
2022	2.400
2023	2.000

Nagrody i wyróżnienia przyznane pracownikom i doktorantom Instytutu Genetyki Roślin PAN w latach 2021-2024

2021

- **prof. dr hab. M. Jędrzycka** – status członka korespondenta Polskiej Akademii Nauk nadany uchwałą nr 6 Zgromadzenia Ogólnego PAN z dnia 3 grudnia 2021 r.
- **dr hab. A. Kuczyńska** – nagroda *Naukowiec Przyszłości 2021* w kategorii „Nauka dla lepszego życia w przyszłości” za realizację projektu badawczego pt. Melatonina jako nadrzędny czynnik w kształtowaniu architektury korzenia i adaptacji do suszy przez regulację współdziałania fitohormonów u jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.), przyznana przez Centrum Inteligentnego Rozwoju, 25 marca 2021 r.
- **dr A. Basińska-Barczak** – wyróżnienie rozprawy doktorskiej „Zmiany zachodzące w roślinach pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) w wyniku kolonizacji korzeni przez grzyby *Trichoderma*” (promotor: dr hab. L. Błaszczyk, prof. IGR PAN), przyznane uchwałą Rady Naukowej IGR PAN z dnia 9 grudnia 2021 r.
- **Czasopismo Journal of Applied Genetics** – Medal im. Michała Oczapowskiego za wybitny wkład w rozwój genetyki i genomiki na mocy uchwały Prezydium Kapituły Medalu nr 1/2021 z dnia 20 września 2021 r.

2022

- **prof. dr hab. W. Świąciecki** – Dyplom Wiceprezesa Rady Ministrów, Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Henryka Kowalczyka w uznaniu zasług na rzecz rozwoju polskiej hodowli roślin, 11 października 2022 r.
- **prof. dr hab. M. Jędrzycka** – Medal 100-lecia Towarzystwa Przyjaciół Nauki i Sztuki w Gdańsku, Gdańskiego Towarzystwa Naukowego, Gdańskiego Towarzystwa Przyjaciół Sztuki za zasługi dla nauki i kultury polskiej”, 21 października 2022 r.
- **mgr A. Czapiewska** – zwyciężczynią konkursu na LOGO Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk.
- **mgr M. Kawaliło** – wyróżnienie za najlepszą prezentację „From databases to compound producers – activity of polyketide macrolactone biosynthetic gene

clusters in response to different stimuli in diverse Ascomycetes” na Konferencji MycoRise Up! 2022 „Młodzi w mykologii”, Warszawa, 27-29 maja 2022 r.

- **dr S. Salamon** – wyróżnienie propozycji projektowej iSECURE złożonej w ramach MSCA PF (HE) oraz nagrodzenie dodatkowym budżetem w wysokości 10 tys. Euro; Uniwersytet Boloński

2023

- Komisja Europejska zatwierdziła przedłużenie wyróżnienia „*HR Excellence in Research*” dla Instytutu Genetyki Roślin PAN na lata 2023-2025.
- Międzynarodowe Towarzystwo Łubinowe w uznaniu zasług dla społeczności badaczy łubinu przyznało pośmiertnie **prof. dr. hab. B. Wolko** tytuł Członka Honorowego.
- **dr hab. L. Błaszczyk, prof. IGR PAN, prof. dr hab. A. Kosmala, prof. dr hab. P. Krajewski i prof. dr hab. Ł. Stępień** – członkami Komitetu Nauk Agronomicznych PAN w kadencji 2024-2027.
- **prof. dr hab. T. Pniewski** – członkiem Komitetu Biotechnologii PAN w kadencji 2024-2027.

2024

- ...