



IHAR
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB to największa w Polsce państwowa jednostka naukowa specjalizująca się w hodowli i genetyce roślin rolniczych. Od 1951 r. wspiera rozwój krajowego rolnictwa poprzez prowadzenie badań nad roślinami uprawnymi o wysokim potencjale plonotwórczym, odpornościowym i jakościowym. Status Państwowego Instytutu Badawczego posiada od 2010 roku.

Działalność naukowa prowadzona jest w centrali w Radzikowie i pięciu oddziałach naukowych wspieranych przez sześć zakładów doświadczalnych i pięć spółek hodowlanych. Instytut odgrywa kluczową rolę w systemie krajowego bezpieczeństwa żywnościowego oraz ochrony zasobów genowych, uczestnicząc jednocześnie w wielu prestiżowych projektach badawczych finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych.



IHAR-PIB
Radzików
05-870 Błonie

tel. (+48 22) 733 45 00
www.ihar.edu.pl
postbox@ihar.edu.pl

NIP: 529-000-70-29
KRS: 0000074008
REGON: 000079480



IHAR
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy

Dorobek i osiągnięcia

-  Koordynator Krajowego Programu Ochrony Zasobów Genowych Roślin Użytkowych
-  Bank genów IHAR-PIB (KCRZG) – druga największa kolekcja w UE i 15. na świecie
-  Ponad 100 opracowanych i wdrożonych odmian roślin uprawnych
-  Nowatorskie metody selekcji materiałów hodowlanych
-  Badania nad edycją genów zbóż (CRISPR/Cas9)
-  Akredytowane Laboratorium Kontroli GMO

Zakres badań i kierunki rozwoju

-  Genetyka roślin i hodowla twórcza
-  Biotechnologia i nowe techniki genomowe (NGT)
-  Odporność roślin na stresy biotyczne i abiotyczne
-  Molekularna selekcja i fenotypowanie
-  Monitoring patogenów i szkodników
-  Jakość materiału siewnego
-  Rolnictwo precyzyjne i ekologiczne
-  Zarządzanie zasobami genowymi





IHAR
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy

Wybrane projekty badawcze

AGENT

tworzenie cyfrowej infrastruktury banków genów zgodnie ze standardami FAIR

DETECTIVE

rozwój metod identyfikacji składników biologicznych w żywności (NGT)

ECOBREED

hodowla roślin dla rolnictwa ekologicznego (pszenica, ziemniak, soja, gryka)

INCREASE

Zarządzanie zasobami genowymi roślin strączkowych (nagroda EU Prize for Citizen Science 2024)

MULTISOIL

technologie oczyszczania ścieków w małych społecznościach

PAPILLONS

wpływ mikro- i nanoplastików na środowisko glebowe

POMATO

innowacyjne połączenie pomidora i ziemniaka w jednej roślinie

SUPPORT

rozwój zintegrowanej ochrony roślin (IPM)

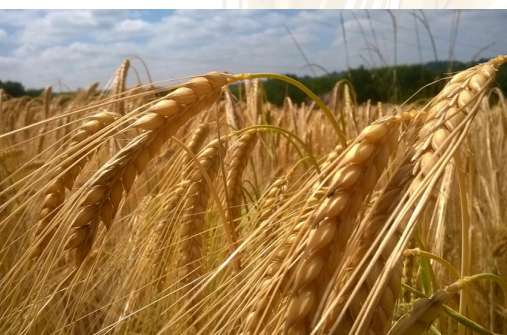


IHAR
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy

IHAR-PIB oferuje:

-  Diagnostykę chorób roślin i ocenę odporności
-  Wytwarzanie podwojonych haploidów, kultury in vitro
-  Badania genetyczne i molekularne (GMO, ekspresja genów)
-  Doradztwo hodowlane i technologiczne
-  Analizy jakości nasion i wartości użytkowej odmian

Wszystkie usługi realizowane są zgodnie z wymaganiami jakościowymi i akredytacją PCA.



Wydawnictwa

Instytut wydaje dwa czasopisma naukowe:

-  Ziemiak Polski (5 pkt MNiSW) – kwartalnik o charakterze doradczym
-  Biuletyn Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin (20 pkt MNiSW) – międzynarodowe czasopismo naukowe w otwartym dostępie, publikujące artykuły z zakresu nauk rolniczych i biotechnologii.



wydawnictwo@ihar.edu.pl

IHAR-PIB
Radzików
05-870 Błonie

tel. (+48 22) 733 45 00
www.ihar.edu.pl
postbox@ihar.edu.pl

NIP: 529-000-70-29
KRS: 0000074008
REGON: 000079480



IHAR
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
- Państwowy Instytut Badawczy

Potencjał rozwojowy

Dzięki multidyscyplinarnej kadrze, nowoczesnemu zapleczu laboratoryjnemu oraz aktywności w projektach europejskich, IHAR-PIB posiada silny potencjał do dalszego rozwoju badań nad zrównoważonym rolnictwem, innowacyjną hodowlą oraz adaptacją roślin do zmieniających się warunków klimatycznych i środowiskowych.



Zapraszamy

DO WSPÓŁPRACY

IHAR-PIB
Radzików
05-870 Błonie

tel. (+48 22) 733 45 00
www.ihar.edu.pl
postbox@ihar.edu.pl

NIP: 529-000-70-29
KRS: 0000074008
REGON: 000079480