

INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADZIKOWIE

OFERTA SZKOLENIOWA

NA ROK 2023





INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Radzików, 05-870 Błonie

DYREKTOR INSTYTUTU **dr inż. Michał Rokicki**

DZIAŁ WSPARCIA PROJEKTÓW I PROMOCJI **mgr Marta Walendzik**

TEL. CENTRALA **22 733 45 00**

TEL. DZIAŁ WSPARCIA PROJEKTÓW I PROMOCJI **22 733 46 09**

E-MAIL OGÓLNY **postbox@ihar.edu.pl**

ePUAP **/IHAR-PIB/SkrytkaESP**

STRONA INTERNETOWA **<http://www.ihar.edu.pl>**

SPIS TREŚCI

Informacje ogólne	4
Strona organizacyjna.....	5
OBO-01-2023 Szkolenie podstawowe z zakresu oceny cech zewnętrznych bulw ziemniaka	6
CRA-02-2023 Zmiany w Przepisach ISTA 2023 oraz wybrane zagadnienia oceny nasion.....	7
OBO-03-2023 Nasiennictwo i ochrona ziemniaka	8
CRA-04-2023 Ocena wartości siewnej nasion wybranych gatunków roślin (I tura)	9
CRA-05-2023 Ocena wartości siewnej nasion wybranych gatunków roślin (II tura).....	10
OBO-06-2023 Produkcja nasienna ziemniaka – ocena połowa materiału siewnego	11
OBY-07-2023 Znaczenie fitosanitarne, nawozowe i środowiskowe roślin uprawianych w międzyplonie dla zintegrowanej i ekologicznej uprawy buraka cukrowego i ziemniaka	12
OBO-08-2023 Produkcja nasienna ziemniaka – pobieranie prób bulw do badań laboratoryjnych i ocena cech zewnętrznych.....	13

INFORMACJE OGÓLNE

Oferta szkoleniowa na rok 2023 zawiera planowane w **Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym** konferencje naukowe, szkolenia oraz warsztaty.

Tematyka szkoleń i konferencji naukowych ujętych w przedkładanej ofercie obejmuje zagadnienia wynikające z aktualnych problemów badawczych IHAR-PIB oraz innych instytutów podległych Ministrowi Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a także uczelni rolniczych. Jest więc integralną częścią działalności naukowej IHAR-PIB poszerzoną o działalność naukową innych jednostek badawczych pracujących na rzecz rolnictwa.

Tematykę szczegółową opracowują **kierownicy merytoryczni**, którzy są specjalistami w określonej dyscyplinie naukowej. Kierownicy merytoryczni ustalają wykładowców i decydują o sposobie realizacji szkoleń. Wykładowcami prowadzącymi zajęcia dydaktyczne są najczęściej pracownicy naukowci określonych specjalności z IHAR-PIB, innych instytutów naukowo-badawczych oraz uczelni rolniczych.

Każdy program szkolenia – na życzenie słuchaczy lub instytucji, może ulec częściowej zmianie, jeżeli spowoduje to, że program stanie się ciekawszy i w większym stopniu odpowiadający oczekiwaniom uczestników. Aby ułatwić przekazywanie wszelkich uwag, na końcu niniejszej oferty umieszczamy kartę propozycji zmian w przedłożonej ofercie szkoleniowej na rok 2023, prosząc zainteresowanych o jej wypełnienie.

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB przyjmuje zlecenia na opracowanie dodatkowych tematów szkoleń, nie ujętych w Ofercie szkoleniowej na rok 2023. Instytucja zlecająca takie szkolenie winna przysłać swoją propozycję z podaniem tematu i proponowanego terminu realizacji do Działu Wsparcia Projektów i Promocji IHAR-PIB (m.czembor@ihar.edu.pl).

Szkolenia obejmują zajęcia teoretyczne oraz praktyczne. Ćwiczenia, w zależności od tematu, przeprowadza się w sali wykładowej, na polach doświadczalnych i produkcyjnych, w szklarniach, laboratoriach, przechowalniach, etc.

Uczestnicy otrzymują pomoce dydaktyczne oraz szkoleniowe opracowane przez wykładowców oraz zaświadczenia o ukończeniu szkolenia po realizacji całego programu. W przypadku konferencji naukowych uczestnicy otrzymują materiały konferencyjne zawierające streszczenia referatów i posterów.

STRONA ORGANIZACYJNA

Szkolenia prowadzone są w wyznaczonych lokalizacjach. Specyfika określonych tematów oraz zaplecze dydaktyczne potrzebne do ich realizacji powodują, że niektóre szkolenia i konferencje odbywają się w Oddziałach IHAR-PIB i zamiejscowych Zakładach Naukowych – w Poznaniu tematyka związana z roślinami oleistymi, w Bydgoszczy – tematyka dotycząca roślin korzeniowych, a w Boninie, Jadwisinie i Młochowie – szeroko ujmowana tematyka związana z hodowlą i nasiennictwem ziemniaka.

Zainteresowani tematyką naszych szkoleń proszeni są o zgłoszenie chęci swojego uczestnictwa poprzez (o ile nie podano inaczej w opisie szkolenia):

- przesłanie drogą tradycyjną wypełnionej karty zgłoszenia uczestnictwa, która zamieszczona jest w niniejszej ofercie na adres:

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB

Dział Wsparcia Projektów i Promocji

Radzików, 05-870 Błonie

- przesłanie drogą elektroniczną wypełnionej karty zgłoszenia uczestnictwa, która zamieszczona jest na stronie internetowej www.ihar.edu.pl na adres:

m.czembor@ihar.edu.pl

**w temacie wiadomości prosimy wpisywać symbol szkolenia,
którego zgłoszenie dotyczy.**

Termin zgłaszania – przy każdym ze szkoleń podany jest termin, do którego należy przesyłać zgłoszenia.

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UCZESTNICTWA
W NASZYCH SZKOLENIACH I KONFERENCJACH
NAUKOWYCH**

SZKOLENIE PODSTAWOWE Z ZAKRESU OCENY CECH ZEWNĘTRZNYCH BULW ZIEMNIAKA

Forma realizacji:	1 dniowe szkolenie dla akredytowanych kwalifikatorów	Symbol:	OBO-01-2023
Organizator:	IHAR-PIB Oddział w Boninie		
Planowany termin:	1 i 3 lutego 2023		
Mjesce realizacji:	IHAR-PIB Oddział w Boninie Bonin 3, 76-009 Bonin		
Kierownik merytoryczny:	dr inż. Janusz Urbanowicz		

Tematyka szkolenia:

- Zasady produkcji nasiennej ziemniaka – lokalizacja, zmianowanie, agrotechnika i przechowywanie sadzeniaków.
- Charakterystyka odmian z uwzględnieniem cech zewnętrznych bulw.
- Choroby ziemniaka, w tym objawy na bulwach, ich szkodliwość i rozpoznawanie oraz objawy wad fizjologicznych i uszkodzeń mechanicznych.
- Szkodniki glebowe, w tym objawy na bulwach ich szkodliwość i rozpoznawanie oraz wpływ na jakość sadzeniaków.
- Przepisy prawa nasiennego, wymagania w zakresie wytwarzania i jakości sadzeniaków ziemniaka, metodyk oceny cech zewnętrznych, wymagana dokumentacja.

Wykonanie oceny cech zewnętrznych zgodnie z wymogami przepisów

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Krystyna Żalejko IHAR-PIB Bonin	tel: 94 342 30 31 (wew. 205)	zalejko@ziemniak-bonin.pl	20 stycznia 2023

ZMIANY W PRZEPISACH ISTA 2023 ORAZ WYBRANE ZAGADNIENIA OCENY NASION

Forma realizacji:	szkolenie on-line	Symbol:	CRA-02-2023
Organizator:	IHAR-PIB w Radzikowie Zakład Bioenergetyki, Analiz Jakości i Nasiennictwa		
Planowany termin:	9 marca 2023		
Mjesce realizacji:	IHAR-PIB w Radzikowie Radzików, 05-870 Błonie		
Kierownik merytoryczny:	dr Elżbieta Małuszyńska		
Tematyka szkolenia:			
<ul style="list-style-type: none"> • zmiany w Przepisach ISTA 2023 • podręcznik oceny siewek ISTA • ocena żywotności nasion metodą tetrazolinową 			
ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:			
Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Jolanta Gryboś IHAR-PIB ZBAJN	tel: 22 733 45 83	j.grybos@ihar.edu.pl	15 lutego 2023

NASIENICTWO I OCHRONA ZIEMNIAKA

Forma realizacji:	2-dniowa konferencja naukowo-szkoleniowa	Symbol:	OBO-03-2023
Organizator:	IHAR-PIB Oddział w Boninie		
Planowany termin:	11-12 maja 2023		
Mjesce realizacji:	FERRY RESORT przy ROYAL PARK Hotel & SPA ul. Wakacyjna 6, 76-032 Mielno tel. (94) 310 84 80, www.ferryresort.pl		
Kierownik merytoryczny:	dr inż. Janusz Urbanowicz		

Tematyka konferencji:

- Nowoczesne rozwiązania w produkcji ziemniaków
- Produkcja nasienna ziemniaka
- Ochrona i przechowalność ziemniaka
- Diagnostyka ziemniaka
- Przetwórstwo i rynkowe uwarunkowania produkcji ziemniaka
- Regulacje fitosanitarne i prawne w nasiennictwie/produkcji i ochronie ziemniaka

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Krystyna Żalejko IHAR-PIB Bonin	tel: 94 342 30 31 (wew. 205)	zalejko@ziemniak-bonin.pl	15 kwietnia 2023

OCENA WARTOŚCI SIEWNEJ NASION WYBRANYCH GATUNKÓW ROŚLIN (I TURA)

Forma realizacji:	szkolenie stacjonarne	Symbol:	CRA-04-2023
Organizator:	IHAR-PIB w Radzikowie Zakład Bioenergetyki, Analiz Jakości i Nasiennictwa		
Planowany termin:	16-17 maja 2023		
Mjsce realizacji:	IHAR-PIB w Radzikowie Radzików, 05-870 Błonie		
Kierownik merytoryczny:	dr hab. Barbara Wiewióra, prof. Instytutu		

Tematyka szkolenia:

- identyfikacja przetrwalników grzybowych
- patogeny przenoszone z materiałem siewnym roślin oleistych i włóknistych
- kiełkowanie nasion roślin bobowatych

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Jolanta Gryboś IHAR-PIB ZBAJN	tel: 22 733 45 83	j.grybos@ihar.edu.pl	15 kwietnia 2023 liczba miejsc ograniczona do 20., Decyduje kolejność zgłoszeń

OCENA WARTOŚCI SIEWNEJ NASION WYBRANYCH GATUNKÓW ROŚLIN (II TURA)

Forma realizacji:	szkolenie stacjonarne	Symbol:	CRA-05-2023
Organizator:	IHAR-PIB w Radzikowie Zakład Bioenergetyki, Analiz Jakości i Nasiennictwa		
Planowany termin:	06-07 czerwca 2023		
Mjsce realizacji:	IHAR-PIB w Radzikowie Radzików, 05-870 Błonie		
Kierownik merytoryczny:	dr hab. Barbara Wiewióra, prof. Instytutu		

Tematyka szkolenia:

- identyfikacja przetrwalników grzybowych
- patogeny przenoszone z materiałem siewnym roślin oleistych i włóknistych
- kiełkowanie nasion roślin bobowatych

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Jolanta Gryboś IHAR-PIB ZBAJN	tel: 22 733 45 83	j.grybos@ihar.edu.pl	22 kwietnia 2023 liczba miejsc ograniczona do 20., Decyduje kolejność zgłoszeń

PRODUKCJA NASIENNA ZIEMNIAKA – OCENA POŁOWA MATERIAŁU SIEWNEGO

Forma realizacji:	2 dniowe szkolenie dla pracowników PIORIN	Symbol:	OBO-06-2023
Organizator:	IHAR-PIB Oddział w Boninie		
Planowany termin:	czerwiec 2023		
Mjesce realizacji:	IHAR-PIB Oddział w Boninie Bonin 3, 76-009 Bonin		
Kierownik merytoryczny:	dr inż. Janusz Urbanowicz		

Tematyka szkolenia:

Część teoretyczna

- Produkcja nasienne ziemniaka i zachodzące w niej zmiany.
- Wirusy i ich wektory, występowanie, zachodzące zmiany.
- Diagnostyka patogenów.
- Ochrona plantacji nasiennej ziemniaka.
- Choroby i szkodniki, w tym kwarantannowe; występowanie sposoby zwalczania.
- Charakterystyka odmian ziemniaka i urzędowy opis.
- Prawodawstwo

Część praktyczna (zajęcia na polu)

- Reakcja roślin ziemniaka na porażenie przez wirusy; wpływ odporności odmiany.
- Reakcja roślin ziemniaka na porażenie chorobami grzybowymi i bakteryjnymi.
- Znaczenie czynników biotycznych i abiotycznych.
- Wpływ nawożenia azotem na wyrazistość symptomów porażenia roślin przez wirusy.
- Reakcja odmian na środki ochrony roślin.

Występowanie szkodników ziemniaka i zachodzące zmiany.

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Krystyna Żalejko IHAR-PIB Bonin	tel: 94 342 30 31 (wew. 205)	zalejko@ziemniak-bonin.pl	15 maja 2023

**ZNACZENIE FITOSANITARNE, NAWOZOWE I ŚRODOWISKOWE ROŚLIN UPRAWIANYCH W MIĘDZYPLONIE DLA
ZINTEGROWANEJ I EKOLOGICZNEJ UPRAWY BURAKA CUKROWEGO I ZIEMNIAKA**

Forma realizacji:	szkolenie stacjonarne lub on-line	Symbol:	OBY-07-2023
Organizator:	IHAR-PIB Oddział w Bydgoszczy		
Planowany termin:	13 czerwca 2023		
Mjsce realizacji:	Oddział IHAR-PIB w Bydgoszczy Al. Powstańców Wlkp. 10, 85-090 Bydgoszcz		
Kierownik merytoryczny:	dr hab. Mirosław Nowakowski, prof. Instytutu dr inż. Grzegorz Gryń		

Tematyka szkolenia:

- Znaczenie sanitarne wybranych gatunków roślin stosowanych jako międzyplon przed uprawą roślin okopowych i korzeniowych.
- Rola nawozowa biomasy roślin międzyplonowych uprawianych w płodozmianie w warunkach niedoboru obornika.
- Uprawa międzyplonu a regeneracja gleby, bilans masy organicznej i wody oraz znaczenie środowiskowe.

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Mgr Joanna Duszyńska IHAR Bydgoszcz	tel: 52 581 69 59	sekretariat@ihar.bydgoszcz.pl	31 maja 2023

**PRODUKCJA NASIENNA ZIEMNIAKA – POBIERANIE PRÓB BULW DO BADAŃ LABORATORYJNYCH I OCENA
CECH ZEWNĘTRZNYCH**

Forma realizacji:	2 dniowe szkolenie dla pracowników PIORIN	Symbol:	OBO-08-2023
Organizator:	IHAR-PIB Oddział w Boninie		
Planowany termin:	wrzesień 2023		
Mjsce realizacji:	IHAR-PIB Oddział w Boninie Bonin 3, 76-009 Bonin		
Kierownik merytoryczny:	dr inż. Janusz Urbanowicz		

Tematyka szkolenia:

Część teoretyczna

- Charakterystyka odmian ziemniaka, opis urzędowy.
- Zasady produkcji nasiennej ziemniaka – lokalizacja, zmianowanie, agrotechnika i przechowywanie sadzeniaków z elementami profilaktyki dotyczącej organizmów kwarantannowych.
- Choroby bulw i reakcja odmian, znaczenie czynników biotycznych i abiotycznych.
- Diagnostyka patogenów.
- Warunki stosowana uproszczonej oceny laboratoryjnej w nasiennictwie ziemniaka.
- Prawodawstwo.

Część praktyczna (pole, przechowalnia)

- Metodyka pobierania prób do laboratoryjnej oceny zdrowotności sadzeniaków, zasady sortowania.
- Metodyka oceny cech zewnętrznych, dokumentacja dotycząca produkcji sadzeniaków, praktyczne wykonywanie oceny cech zewnętrznych.
- Prawodawstwo.

ZGŁOSZENIA PRZYJMUJE:

Osoba do kontaktu:	Telefon/fax:	E-mail:	<u>Termin nadsyłania zgłoszeń</u>
Krystyna Żalejko IHAR-PIB Bonin	tel: 94 342 30 31 (wew. 205)	zalejko@ziemniak-bonin.pl	15 sierpnia 2023