

PLAN ZAJĘĆ - sem 3 (zimowy), rok. akad. 2021/22

*/ dopuszcza się ew. zmiany terminów i/lub godzin

1. Zajęcia fakultatywne - grupa A dyscyplina **ROLNICTWO I OGRODNICTWO** (wykłady otwarte)

Lp.	Wykłady monograficzne - temat	Data/godz.	WYKŁADOWCA	Institu
1	Podstawy genetyki i hodowli roślin ogrodniczych	19.01.2022 godz. 8:00	dr hab. Stanisław Pluta, prof. IO-PIB	IO-PIB
2	Kultury in vitro w hodowli i praktyce ogrodniczej	19.01.2022 godz. 10:00	dr hab. Małgorzata Podwyszyńska, prof. IO-PIB	IO-PIB
3	Znaczenie biotechnologii w ogrodnictwie	19.01.2022 godz. 12:00	dr Sylwia Keller-Przybykiewicz	IO-PIB
4	Starzenie się nasion	luty 2022	dr hab. Maja Boczkowska	IHAR-PIB
5	Czy choroba się oplaca? Koncepcje naukowe i przykłady badań nad kosztami odporności roślin na patogeny.	18.11.2021 godz. 13:00	prof. dr hab. Jerzy H. Czembor	IHAR-PIB
6	Rasy, patotypy, izolaty. Badania populacyjne patogenów grzybowych.	24.11.2021 godz. 13:00	prof. dr hab. Jerzy H. Czembor	IHAR-PIB
7	Genetyczne uwarunkowania tolerancji zbóż na stres glinowy związany z zakwaszeniem gleb oraz identyfikacja markerów molekularnych użytecznych do selekcji materiałów hodowlanych.	15.11.2021, godz. 11-12:30	Dr hab. Agnieszka Niedziela	IHAR-PIB
8	Analiza molekularnych podstaw cytoplazmatycznej męskiej sterility i przywracania płodności u zbóż oraz jej zastosowanie w hodowli.	13.12.2021, godz. 11-12:30	Dr hab. Agnieszka Niedziela	IHAR-PIB
9	Ziemniak kontra zaraza ziemniaka – genetyczny wyścig zbrojeń	26.11.2021 godz. 11:00	prof. dr hab. Jadwiga Śliwka	IHAR-PIB
10	Genetyka i hodowla roślin oleistych	styczeń 2022	prof. dr hab. Iwona Bartkowiak-Broda	IHAR-PIB

2. Zajęcia fakultatywne - grupa A dyscyplina **TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA** (wykłady otwarte)

Lp.	Przedmiot: Żywność funkcjonalna i jej wpływ na zdrowie - temat y	Data/godz.	WYKŁADOWCA	Institu
1	Koncepcja żywności funkcjonalnej - definicje i kryteria podziału.	4.11.2021 (9-10:30).	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
2-3	Podział i charakterystyka wybranych substancji bioaktywnych zawartych w żywności funkcjonalnej innych niż witaminy i składniki mineralne. Zasady wzbogacania żywności składnikami warunkującymi funkcjonalność produktów spożywczych.	16.11.2021 (10:00-12).	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
4	Oświadczenia żywieniowe i zdrowotne.	23.11.2021 (10:00-12)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
5	Charakterystyka technologiczno-żywnościowa żywności funkcjonalnej produkowanej przemysłowo: pro- i prebiotyczna, niskoenergetyczna, bezglutenowa i wysokobiałkowa.	25.11.2021 (9-11).	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
6	Żywność i składniki bioaktywne przeznaczone do kontroli masy ciała oraz dla osób o podwyższonej aktywności fizycznej.	7.12.2021 (10-11:30)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
7	Rośliny adaptogenne.	9.12.2021 (11:30-13:00)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
8	Substancje bioaktywne mięsa i jego produktów lub beta glukan jako składnik żywności funkcjonalnej.	14.12.2021 (10-11:30)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
9	Napoje funkcjonalne.	16.12.2021 (11:30-13:00)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
10	Substancje i surowce roślinne niedozwolone do stosowania w żywności funkcjonalnej.	21.12.2021 (10-11:30)	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB

3. Zajęcia fakultatywne - grupa B - obie dyscypliny: **TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA** oraz **ROLNICTWO I OGRODNICTWO** (tylko dla Doktorantów II roku - obie dyscypliny)

Lp.	Temat	Data/godz.	WYKŁADOWCA	Institu
	PRZEDMIOT: Wielowymiarowa analiza danych i metody uczenia maszynowego (15 godz. sem 3 oraz 15 godz. sem. 4)	sem. 3: styczeń-luty 2022	dr hab. inż. Dariusz R. Mańkowski prof. IHAR-PIB	IHAR-PIB

4. Seminarium doktoranckie I-II (tylko dla Doktorantów II roku - obie dyscypliny)

Lp.	Data	Godz.	WYKŁADOWCA	Institu
1	21/10/2021	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
2	02/12/2021	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
3	20/01/2022	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
4	27/01/2021	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
5	03/02/2022	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
6	10/02/2022	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
7	17/02/2022	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB
8	24/02/2022	9:00-11:00	prof. dr hab. Bożena Waszkiewicz-Robak	IBPRS-PIB

5. Praktyka zawodowa	30 godz./semestr	do ustalenia z promotorami	
----------------------	------------------	----------------------------	--