

Program wykładów i ćwiczeń z przedmiotu Biotechnologia roślin w roku akademickim 2021/2022, dla studentów studiów stacjonarnych I stopnia, III rok.

Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin UG; Katedra Cytologii i Embriologii Roślin

**Wykłady, 15 godz. lekc. wtorki 13.30-15, do 23.11.21**

Prowadzący: dr Joanna Rojek, dr hab. Wojciech Pokora, prof. UG

data	W	temat	prowadzący
05.10.21	W1	Wprowadzenie do biotechnologii roślin	WP
12.10.21	W1	Roślinne kultury in vitro –podstawy	WP
19.10.21	W1	Hormony roślinne. Procesy rozwoju w kulturach in vitro Organogeneza in vitro, somatyczna embriogeneza	JR
26.10.21	W1	Rośliny haploidalne, DH	JR
02.11.21	W1	Protoplasty i hybrydyzacja somatyczna	JR
09.11.21	W1	Diagnostyka molekularna	JR
16.11.21	W1	Agrotransformacja. Genetyczne modyfikacje roślin	WP
23.11.21	W1	Biotechnologia roślin w KCIER oraz KFiBR	JR, WP

Zaliczenie: egzamin pisemny, test. osobny termin

**Ćwiczenia: 15h lekc. co drugi tydzień, piątki od 10-11.30 i 12.00- 13.30, cały semestr**

Prowadzący: dr Joanna Rojek, mgr Szymon Tułodziewski

data	Ćw	temat	prowadzący
08.10.21	1	sporządzanie podłoży hodowlanych, przygotowanie narzędzi, szkła.	ST
22.10.21	2	mikrorozmnażanie roślin	ST
05.11.21	3	zakładanie kultur pylników i mikrospor	JR
19.11.21	4	izolacja kwasów nukleinowych z tkanek roślinnych	JR
03.12.21	5	<b>praca zaliczeniowa – część praktyczna.</b>	JR
17.12.21	6	agrotransformacja przejściowa tytoniu	ST
14.01.22	7	bioreaktory	ST
28.01.22	8	<b>zaliczenie – część teoretyczna.</b>	JR