

# Biologia molekularna

## Program ćwiczeń

L.p.	Data	Tematyka ćwiczeń	Część eksperymentalna
1	Gr.1. 19.11.2008	Metody izolowania kwasów nukleinowych	Izolacja DNA z materiałów roślinnych (część I).
	Gr.2. 20.11.2008		
	Gr.3. 18.11.2008		
	Gr.4. 19.11.2008		
2	Gr.1. 26.11.2008	Metody izolowania kwasów nukleinowych	Izolacja DNA z materiałów roślinnych (część I).
	Gr.2. 27.11.2008		Allozomy.
	Gr.3. 25.11.2008		
	Gr.4. 26.11.2008		
3	Gr.1. 03.12.2008	Właściwości oligonukleotydów	Analiza właściwości wybranych oligonukleotydów. Przygotowanie oligonukleotydów do reakcji PCR
	Gr.2. 04.12.2008		
	Gr.3. 02.12.2008		
	Gr.4. 03.12.2008		
4	Gr.1. 10.12.2008	Zasady reakcji PCR	Zabawa genetyczna – reakcja PCR. Zasady ustalania warunków reakcji PCR. Zaprojektowanie warunków amplifikacji DNA i założenie reakcji.
	Gr.2. 11.12.2008		
	Gr.3. 09.12.2008		
	Gr.4. 10.12.2008		
5	Gr.1. 17.12.2008	Enzymy restrykcyjne i ich właściwości	Analiza restrykcyjna genomowego DNA oraz wybranych genów.
	Gr.2. 18.12.2008		
	Gr.3. 16.12.2008		
	Gr.4. 17.12.2008		
6	Gr.1. 07.01.2009	Markery genetyczne	Porównanie wybranych gatunków roślin za pomocą markerów DNA
	Gr.2. 08.01.2009		
	Gr.3. 06.01.2009		
	Gr.4. 07.01.2009		
7	Gr.1. 14.01.2009	Analiza porównawcza sekwencji kodujących.	Identyfikacja sekwencji kodujących. Analiza sekwencji przy pomocy programu BLAST.
	Gr.2. 15.01.2009		
	Gr.3. 13.01.2009		
	Gr.4. 14.01.2009		

Prowadzący: dr Piotr Androsiuk

# Genetyka molekularna

## Program ćwiczeń

L.p.	Data	Tematyka
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		