



„Atrakcyjna i Innowacyjna Biotechnologia - ATRINBIOTECH”
Priorytet IV POKL „Szkolnictwo wyższe i nauka”

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

STRATEGIA TILLING W HODOWLI ROŚLIN

KATEDRA GENETYKI WBIOS 6-10 CZERWIEC 2011

Data	Godzina	Temat	Osoba odpowiedzialna
06.06.11 Poniedziałek	9:00 – 9:15	Ceremonia otwarcia, wprowadzenia do kursu, omówienie planu wykładów i ćwiczeń praktycznych B 204	Anna Labocha-Pawłowska, Beata Chmielewska, Marzena Kurowska, Miriam Szurman, Milena Wężyk
	9:15 – 11:30	Ćwiczenia: Tworzenie pul DNA, amplifikacja fragmentu genu <i>DRF1</i> w pulach DNA. C 45 i B 210	Beata Chmielewska Milena Wężyk
	11:30 – 11:45	Przerwa	
	11:45 – 13:00	Wykład: Wprowadzenie do markerów molekularnych: typy markerów, reakcja PCR B 204	Anna Labocha-Pawłowska
	13:00 – 13:45	Ćwiczenia: Przygotowanie żelu agarozowego C 45 i B 210	Beata Chmielewska Milena Wężyk
	13:45 – 14:30	Lunch	
	14:30 – 16:00	Ćwiczenia: Elektroforeza agarozowa – analiza produktów PCR C 45	Beata Chmielewska Milena Wężyk
07.06.11 Wtorek	9:00 – 12:00	Ćwiczenia: Tworzenie homo- i heterodupleksów, CJE, oczyszczanie i koncentracja produktów cięcia C 45 i B 210	Marzena Kurowska Milena Wężyk
	12:00 – 12:15	Przerwa	
	12:15 – 13:45	Ćwiczenia: Przygotowanie żelu poliakrylamidowego C 45	Marzena Kurowska Miriam Szurman
	13:45 – 14:45	Lunch	
	14:45 – 18:30	Ćwiczenia: Elektroforeza poliakrylamidowa C 45	Marzena Kurowska Miriam Szurman



„Atrakcyjna i Innowacyjna Biotechnologia - ATRINBIOTECH”
Priorytet IV POKL „Szkolnictwo wyższe i nauka”

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

08.06.11 Środa	9:00 – 10:15	Wykład: TILLING i EcoTILLING: strategie odwrotnej genetyki w wykrywaniu nowych alleli genów B 204	Anna Labocha-Pawłowska
	10:15 – 10:30	Przerwa	
	10:30 – 12:45	Analiza wyników B 205	Marzena Kurowska Miriam Szurman
	12:45 – 13:30	Lunch	
	13:30 – 15:00	Wykład: TILLING – zastosowanie w biologii molekularnej i hodowli roślin B 204	Anna Labocha-Pawłowska
09.06.11 Czwartek		Indywidualne przygotowanie do repetytorium	Anna Labocha-Pawłowska, Beata Chmielewska, Marzena Kurowska, Miriam Szurman, Milena Wężyk
10.06.11 Piątek	9:00 – 12:45	Repetytorium B 204	Anna Labocha-Pawłowska, Beata Chmielewska, Marzena Kurowska, Miriam Szurman, Milena Wężyk
	12:45 – 13:30	Lunch	
	13:30 – 17:15	Repetytorium Zakończenie kursu, wręczenie dyplomów B 204	Anna Labocha-Pawłowska, Beata Chmielewska, Marzena Kurowska, Miriam Szurman, Milena Wężyk