

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK DO OZNACZEŃ

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Szczegóły	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/PSO/10	Ekstrakcja tłuszczu z pojedynczej próbki	M. Soxhleta	Niezbędna do wykonania analizy kwasów tłuszczowych (z wyjątkiem olejów)	26,00	35,00
2	CLA/PLC/25	Hydroliza białka z utlenianiem do oznaczania aminokwasów z pojedynczej próbki	Hydroliza	-	95,00	125,00
3	CLA/PLC/25	Hydroliza kwaśna białka do oznaczania aminokwasów z pojedynczej próbki	Hydroliza	-	54,00	73,00
4	CLA/PLC/27	Hydroliza zasadowa białka do oznaczania tryptofanu z pojedynczej próbki	Hydroliza	-	85,00	115,00
5	CLA/OG/25	Liofilizacja pojedynczej próbki	Liofilizacja	Przy próbkach o wielkości do 100 g, w przypadku większych próbek cena jest ustalana indywidualnie	26,00 zł (od 1 do 11 próbek) 13,00 (od 12 do 24 próbek)/cena za 1 próbkę	36,00 zł (od 1 do 11 próbek) 18,00 (od 12 do 24 próbek)/cena za 1 próbkę
6	-	Mielenie pojedynczej próbki	Mielenie	-	3,00	5,00
7	CLA/OG/80	Mielenie w ciekłym azocie pojedynczej próbki	Mielenie kriogeniczne	-	17,00	23,00
8	CLA/ASA/11	Mineralizacja mokra mikrofalowa pojedynczej próbki	Przeprowadzenie próbki do roztworu za pomocą mieszaniny kwasów z użyciem energii mikrofalowej	-	19,00	26,00
9	CLA/ASA/11	Mineralizacja mokra w układzie otwartym pojedynczej próbki	Ekstrakcja próbki mieszaniną kwasów chlorowodorowego i azotowego (V) przez 16 godzin w temperaturze pokojowej oraz gotowanie pod chłodnicą zwrotną przez kolejne 2 godziny	-	19,00	26,00
10	CLA/ASA/11	Mineralizacja sucha pojedynczej próbki	Suszenie i spalanie w piecu oraz rozpuszczenie spopiłonej próbki w kwasie azotowym (V)	-	19,00	26,00

**PRZYGOTOWANIE PRÓBEK DO OZNACZEŃ**

11	CLA/ESA/3	Sitowe frakcjonowanie materiału	Przesiewanie przez sita stalowe	Sita o wielkości oczek: 0,9; 0,6; 0,4; 0,25; 0,15; 0,063; 0,040; 0,025 mm, cena za przesianie 1 próbki	20,00	27,00
12	CLA/OG/73	Ultrawierowanie pojedynczej próbki	Ultrawierowanie	Od 2 do 8 próbek – cena za wszystkie próbki	30,00	40,00
13	CLA/OG/75	Wirowanie pojedynczej próbki	Wirowanie	Wirowanie w pojemnikach (od 2 do 6 pojemników) plastikowych o pojemności do 50 ml	7,00	10,00
14	CLA/OG/75	Wirowanie pojedynczej próbki	Wirowanie	Wirowanie w Eppendorfach 1,5 – 2 ml	4,00	6,00
15	CLA/OG/81	Wytrząsanie pojedynczej próbki	Wytrząsanie	Od 1 do 14 próbek - cena za wszystkie próbki	26,00	35,00
16	CLA/OG/54	Zatężanie pojedynczej próbki na wyparce	Odparowanie rozpuszczalnika	Cena za 1 godzinę pracy wyparki	15,00	20,00

Zlecenie usługi odbywa się po dostarczeniu wymaganych formularzy i próbek do badań. Formularze znajdują się do pobrania na stronie internetowej www.cla.up.lublin.pl. Zlecenie należy wypełnić, wydrukować, podpisać i dostarczyć na adres Centralnego Laboratorium Agroekologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.