



**CENNIK CENTRALNEGO LABORATORIUM AGROEKOLOGICZNEGO
UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO W LUBLINIE**

Obowiązuje od dnia:
01.04.2018 r.

ZBOŻA (PRODUKTY ZBOŻOWE) I RZEPAK

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena (w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	Metoda akredytowana w zbożach	44,00	59,00
2	CLA/PSO/13/2013 wersja 3 z dnia 19.12.2013 r.	Białko	Z obliczeń	Metoda akredytowana w zbożach	44,00	59,00
3	CLA/PSO/2/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Błonnik pokarmowy (TDF) [rozpuszczalny, nierozpuszczalny]	M. enzymatyczna wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	175,00	249,00
4	PN-EN 14084:2004	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - zioła, - herbata, - wyroby cukiernicze, - przetwory zbożowe, - mleko w proszku	22,00	32,00
5	CLA/GC/3/2017 wersja 3 z dnia 07.04.2017 r.	Kwasy tłuszczowe – udział procentowy składników	M. GC/FID	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - zboża i przetwory zbożowe, - nasiona roślin oleistych	135,00 + koszt liofilizacji (13,00) i oznaczenia tłuszczu (38,00)	182,00 + koszt liofilizacji (18,00) i oznaczenia tłuszczu (50,00)
6	PN-EN 14084:2004	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - przetwory zbożowe	22,00	32,00
7	CLA/ASA/11/2012 wersja 3 z dnia 05.11.2012 r.	Mineralizacja	Przeprowadzenie próby do roztworu za pomocą mieszaniny kwasów z użyciem energii mikrofalowej, suszenie i spalanie w piecu oraz rozpuszczenie spoielonej próbki w kwasie azotowym (V)	-	19,00	26,00
8	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie jęczmienia: białka, wilgotności i skrobi	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla białka w suchej masie, wilgotności i skrobi	23,00	30,00

ZBOŻA (PRODUKTY ZBOŻOWE) I RZEPAK

9	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie kukurydzy: białka, wilgotności, skrobi i oleju	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla białka w suchej masie, wilgotności, skrobi w suchej masie i oleju w suchej masie	23,00	30,00
10	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie owsa: białka i wilgotności	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla wilgotności	23,00	30,00
11	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie pszenicy Dur: białka i wody	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla białka i wody	23,00	30,00
12	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie pszenicy: białka, wilgotności, skrobi, glutenu mokrego i wskaźnika sedymentacyjnego Zeleny'ego	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla białka w suchej masie, wilgotności, skrobi w suchej masie, glutenu mokrego i wskaźnika sedymentacyjnego Zeleny'ego	23,00	30,00
13	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie pszenżyta: białka, wilgotności i skrobi	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla wilgotności	23,00	30,00
14	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie rzepaku: białka, wilgotności i oleju	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla wilgotności i oleju w suchej masie	23,00	30,00
15	CLA/PSO/4/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Oznaczanie w ziarnie żyta: białka, wilgotności i skrobi	Spektrometria transmisyjna w bliskiej podczerwieni (NIR)	Metoda akredytowana dla białka i wilgotności	23,00	30,00
16	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	22,00	32,00
17	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	41,00	55,00
18	CLA/ESA/1	Pierwiastek techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	49,00	65,00

ZBOŻA (PRODUKTY ZBOŻOWE) I RZEPAK

19	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP - MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	189,00 /za wszystkie	260,00 /za wszystkie
20	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP - MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	328,00 /za wszystkie	450,00 /za wszystkie
21	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP - MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	518,00 /za wszystkie	700,00 /za wszystkie
22	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 16 do 25) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadрупolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	740,00 /za wszystkie	1'000,00 /za wszystkie
23	PN-ISO 2171:1994	Popiół surowy	M. wagowa	Metoda akredytowana w zbożach	22,00	29,00
24	CLA/ASA/5/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Rtęć	Analizator rtęci, M. AAS	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	25,00	34,00
25	CLA/PSO/3	Sucha masa	M. wagowa	-	16,00	22,00
26	PN-A-74039:1964	Tłuszcz	M. Soxhleta	Metoda akredytowana w produktach zbożowych	38,00 + koszt liofilizacji (13,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%	50,00 + koszt liofilizacji (18,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%
27	CLA/PSO/3/2013 wersja 4 z dnia 06.08.2013 r.	Wilgotność	M. wagowa	Metoda akredytowana w produktach spożywczych	16,00	22,00
28	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	229,00	309,00
29	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	229,00	309,00
30	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość aflatoksyny B1	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00

ZBOŻA (PRODUKTY ZBOŻOWE) I RZEPAK

31	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyny B1	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
32	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość deoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
33	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość deoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
34	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość 3- acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
35	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość 3- acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
36	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość fusarenonu X	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
37	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość fusarenonu X	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
38	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość niwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
39	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość niwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
40	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość ochratoksyny A	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
41	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość ochratoksyny A	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
42	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość toksyn T-2 i HT- 2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
43	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość toksyn T-2 i HT- 2	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00
44	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	206,00	279,00
45	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	206,00	279,00

**ZBOŻA (PRODUKTY ZBOŻOWE) I RZEPAK**

46	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu i zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	480,00	649,00
47	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu i zeralenonu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	480,00	649,00
48	CLA/PLC/44/2011 wersja 1 z dnia 21.10.2011 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, diacetyxycirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w nasionach roślin	660,00	895,00
49	CLA/PLC/44/2013 wersja 2 z dnia 28.10.2013 r.	Zawartość aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, diacetyxycirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	Metoda akredytowana w żywności	660,00	895,00
50	CLA/PLC/44	Zawartość jakościowa aflatoksyn B1, G1, B2 i G2, ochratoksyny A, deoksyniwalenolu, diacetyxycirpenolu, zeralenonu, T-2, HT-2, niwalenolu, fusarenonu X i 3-acetylodeoksyniwalenolu	M. LC-MS/MS	-	290,00	395,00
51	PN-EN 14084:2004	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen- powietrze	Metoda akredytowana w produktach spożywczych: - przetwory zbożowe	22,00	32,00

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.