

**PASZE**

Lp.	Symbol procedury lub Norma	Nazwa	Metoda	Akredytacja	Cena w PLN)	
					Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Klient Zewnętrzny (netto)
1	CLA/PLC/34	Aminokwasy białkowe- Kwas asparaginowy, Treonina, Seryna, Kwas glutaminowy, Prolina, Glicyna, Alanina, Walina, Izoleucyna, Leucyna, Tyrozyna, Fenyloalanina, Histydyna, Lizyna, Arginina, Kwas cysternowy, Sulfon metioniny (badanie wymagające przeprowadzenia hydrolizy kwaśnej oraz hydrolizy z utlenianiem – wliczone w cenę), skład bez tryptofanu	M. HPLC	-	370,00	500,00
2	CLA/PLC/34/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Aminokwasy białkowe- Kwas asparaginowy, Treonina, Seryna, Kwas glutaminowy, Prolina, Glicyna, Alanina, Walina, Izoleucyna, Leucyna, Tyrozyna, Fenyloalanina, Histydyna, Lizyna, Arginina, (badanie wymagające przeprowadzenia hydrolizy kwaśnej – wliczone w cenę), skład bez tryptofanu	M. HPLC	Metoda akredytowana w paszy dla zwierząt	263,00	350,00
3	CLA/PLC/20 CLA/PLC/34	Aminokwasy białkowe- Kwas asparaginowy, Treonina, Seryna, Kwas glutaminowy, Prolina, Glicyna, Alanina, Walina, Izoleucyna, Leucyna, Tyrozyna, Fenyloalanina, Histydyna, Lizyna, Arginina, Kwas cysteinowy, Sulfon metioniny, Tryptofan, (badanie wymagające przeprowadzenia hydrolizy kwaśnej, hydrolizy zasadowej oraz hydrolizy z utlenianiem – wliczone w cenę), pełny skład z tryptofanem	M. HPLC	-	480,00	650,00
4	CLA/PLC/34	Aminokwasy białkowe siarkowe - Kw. cysteinowy Sulfon metioniny (badanie wymagające przeprowadzenia hydrolizy z utlenianiem – wliczone w cenę)	M. HPLC	-	223,00	300,00
5	CLA/PSO/13	Azot metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	-	44,00	59,00
6	CLA/PSO/13	Białko metodą Kjeldahla	M. Kjeldahla	-	44,00	59,00
7	CLA/PSO/2	Błonnik pokarmowy (TDF)	M. enzymatyczna wagowa	-	175,00	249,00

**PASZE**

<b>8</b>	PN-EN ISO 6869:2002	Cynk – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
<b>9</b>	PN-ISO 6491:2000	Fosfor	M. spektrofotometrycz na	Metoda akredytowana w paszach	<b>55,00</b>	<b>75,00</b>
<b>10</b>	PN-EN ISO 6869:2002	Magnez – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
<b>11</b>	PN-EN ISO 6869:2002	Mangan – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
<b>12</b>	PN-EN ISO 6869:2002	Miedź – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
<b>13</b>	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 spopielonej próbki w kwasie azotowym (V)	-	<b>19,00</b>	<b>26,00</b>
<b>14</b>	CLA/ASA/2	Pierwiastek – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	-	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>

**PASZE**

15	CLA/ASA/3	Pierwiastek – GFAAS	Oznaczenia metodą Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej z atomizacją przebiegającą w piecu grafitowym	-	<b>41,00</b>	<b>55,00</b>
16	CLA/ESA/1	Pierwiastek techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	<b>49,00</b>	<b>65,00</b>
17	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 4 do 6) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	<b>189,00</b> /za wszystkie	<b>260,00</b> /za wszystkie
18	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 7 do 10) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	<b>328,00</b> /za wszystkie	<b>450,00</b> /za wszystkie
19	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 11 do 15) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	-	<b>518,00</b> /za wszystkie	<b>700,00</b> /za wszystkie
20	CLA/ESA/1	Pierwiastki (od 16 do 25) techniką ICP-MS	Oznaczenia w gorącej lub zimnej plazmie za pomocą kwadropolowego selektora mas oraz detektora jonowego	Metoda akredytowana w produktach spożywczych dla: Pb, Cd, As, Sn, Cu, Cr, Co	<b>740,00</b> /za wszystkie	<b>1'000,00</b> /za wszystkie
21	CLA/PSO/5	Popiół surowy	M. wagowa	-	<b>22,00</b>	<b>29,00</b>
22	PN-EN ISO 6869:2002	Potas – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcyjnej Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>

**PASZE**

23	PN-EN ISO 6869:2002	Sód – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
24	CLA/PSO/3	Sucha masa	M. wagowa	-	<b>16,00</b>	<b>22,00</b>
25	CLA/PLC/20	Tryptofan metodą HPLC	M. chromatografii jonowymiennej	-	<b>185,00</b>	<b>250,00</b>
26	PN-ISO 6492:2005	Tłuszcz (z hydrolizą kwasową)	M. Soxhleta	-	<b>51,00</b> + koszt liofilizacji (13,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%	<b>69,00</b> + koszt liofilizacji (18,00) przy wilgotności próbki powyżej 10%
27	PN-EN ISO 6869:2002	Wapń – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>
28	CLA/PSO/3	Wilgotność	M. wagowa	-	<b>16,00</b>	<b>22,00</b>
29	CLA/PSO/27/2011 wersja 2 z dnia 01.02.2011 r.	Włókno surowe	M. wagowa	Metoda akredytowana w paszach	<b>43,00</b>	<b>58,00</b>
30	PN-EN ISO 6869:2002	Żelazo – FAAS	Oznaczenia metodą Spektrometrii Absorpcji Atomowej ze wzbudzeniem w płomieniu acetylen-powietrze	Metoda akredytowana w paszach	<b>22,00</b>	<b>32,00</b>

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](http://www.cla.up.lublin.pl). Zlecenie należy wypełnić, wydrukować, podpisać i dostarczyć na adres Centralnego Laboratorium Agroekologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.