

2.SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA LABORATORIUM

| LP | NAZWA | ILOŚĆ | OPIS |
|----|--------------------------------|-------|--|
| 1 | Wagosuszarka | 2 | Wagosuszarka na 210 g - 1 mg, szalka \varnothing 90, suszenie do 160°C - 250°C |
| 2 | Waga analityczna | 2 | Waga analityczna na 220 g, dokładność do 0,1 mg, szalka fi 91 mm, |
| 3 | Mikroskop (epi)fluorescencyjny | 1 | Mikroskop fluorescencyjny powiększenie 40-1000x, typ głowicy: binokularowa <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie: 40x - 600x fluorescencja, 40x - 1000x • okulary DIN WF: 10x - 2 szt (23 mm) • obiektywy: PL 4x / PL 10x / PL 40x / FL 40x (glic.) / PL 100x • oświetlenie: HAL, 20W 6V |
| 4 | Mikroskop polaryzacyjny | 1 | Mikroskop polaryzacyjny 40x - 630x oświetlenie: halogen 6V/30W, Okular: WF 10x/22mm, 10x z siatką, 10x z krzyżem, * 4x * 10x |
| 5 | Vortex | 3 | Vortex o zakresie obrotów 0-2500rpm, z nakładkami na płytki 96-dołkowe, z działaniem na dotyk lub ciągłym. |
| 6 | Waga | 1 | Waga laboratoryjna o dokładności 0,01g, z maksymalnym obciążeniem 6200g, automatyczna adiustacją do warunków |
| 7 | Waga | 1 | Waga laboratoryjna o dokładności 0,01g, z maksymalnym obciążeniem 2200g, automatyczna adiustacją do warunków |
| 8 | Anaerostat duży | 1 | Anaerostat ze stali nierdzewnej |
| 9 | Refraktometr | 1 | Refraktometr lunetkowy, zakres 28-62% Brix do koncentratów soków, marynat |
| 10 | wiskozymetr rotacyjny cyfrowy | 1 | Wiskozymetr rotacyjny cyfrowy, Zakres pomiarowy: 1-2 mln [mPa*s] |
| 11 | penetrometr (jędrnościomierz) | 1 | Penetrometr służący do określania jedności |
| 12 | Konsystometr Bostwicka | 1 | Konsystometr Bostwicka do oznaczania konsystencji, tempa przepływu i lepkości past |
| 13 | łaznia wodna z wytrząsaniem | 2 | łaznia wodna o pojemności 22 L wykonana ze stali nierdzewnej, o zakresie pracy od 5 do 105 st. C. |
| 14 | Suszarki | 2 | Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza, o pojemności 20 L, z funkcją suszenia i sterylizacji |
| 15 | pH-metr+konduktometr | 2 | Kombimetr typu pH-metr/konduktometr, dla pH, mV, przewodności |
| 16 | Densytometr (gęstość kolonii) | 1 | Densytometr do próbek o średnicy 18 mm, do pomiaru stężenia komórek na zasadzie pomiaru gęstości McFarlanda |
| 17 | Mieszadła magnetyczne 1 | 2 | Mieszadło magnetyczne o pojemności 20 L, zakres temperatur 100-350 st. C, zakres obrotów 100-1500rpm |
| 18 | Mieszadła magnetyczne 2 | 2 | Kompaktowy mikser mikro płytkowy, orbitalny, 96-dołkowy, z nakładkami |
| 19 | Mieszadło laboratoryjne | 1 | Mieszadło laboratoryjne o 40L pojemności, z bezstopniową regulacją obrotów, z zakresem szybkości mieszania 0-2200rpm |
| 20 | Termobloki/termomiksery | 2 | Termoblok z regulacją temperatury w zakresie +25-105 st. C. |
| 21 | Dewar | 1 | Dewar o pojemności 10 L i statycznym czasie przechowywania 45 dni |
| 22 | Wytrząsarka kolb stożkowych | 1 | Wytrząsarka kolb stożkowych o pojemności 3 L, orbitalna, z zakresem szybkości obrotów 0-200 rpm |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 23 | Spektrofotometr UV-VIS-NIR | 1 | Spektrofotometr UV/VIS/NIR Zakres długości falowej: 190-2700nm, z przystawkami: przystawka do pomiaru mikroobjętości Białka i DNA, stojakiem mikro płytkowym, urządzeniem Peltiera chłodzonym powietrzem, statyw regulowany na kuwety o różnej długości optycznej, rewolwer na kuwety (ew. pompa perystaltyczna do pracy przepływowej) |
| 24 | Destylarka wody | 2 | Destylarka wody o wydajności 5l/h, klasa czystości wody 3 |
| 25 | Wyparka automatyczna | 1 | Wyparka automatyczna rotacyjna, o szybkości 20 - 280 rpm, powierzchnia kondensatora 1500cm ² , 1300W |
| 26 | Liofilizator laboratoryjny | 1 | Liofilizator laboratoryjny. Temperatura pułapki mniejsza równa -60 stopni Celsjusza próżnia <10Pa, zdolność pochłaniania wody >3 kg/24h, 4 półki |
| 27 | Laboratoryjna suszarka rozpyłowa | 1 | Laboratoryjna suszarka rozpyłowa pojemność maksymalna >1500 ml, temperatura powietrza wlotowego i wylotowego 40-140, przepływ >1500 ml/h, dysze 0,5/1/2 mm |
| 28 | Generator azotu | 1 | Laboratoryjny generator azotu. Czystość 99.99%, 300 ml/min, ciśnienie 0.4 MPa |
| 29 | Mikroenkapsulator | 1 | Urządzenie do mikrenkapsulacji cieczy. Wielkość kropli <0.20 mm, przepływ >40 mL/min |
| 30 | Automatyczny analizator białka z mineralizatorem, | 1 | Automatyczny analizator białka z systemem destylacji półautomatycznej, z przystawkami oraz z mineralizatorem, do automatycznej analizy min. 8 próbek |
| 31 | Półautomatyczny przyrząd do ekstrakcji rozpuszczalnikowej | 1 | Półautomatyczny przyrząd do ekstrakcji rozpuszczalnikowej, z gilza na 2 próbki 65 ml, do badania zawartości tłuszczu surowego, całkowitego i substancji ekstrakcyjnych w 3 krokach |
| 32 | Biureta cyfrowa | 1 | Biureta cyfrowa o pojemności 50 ml, o wysokiej dokładności, pozwalająca na precyzyjne miareczkowanie w granicach tolerancji błędów szklanych biuret klasy A |
| 33 | piec laboratoryjny | 1 | Jednokomorowy, stal nierdzewna, moc 1400W, z regulatorem temperatury, o dużej komorze w stosunku do wymiarów zewnętrznych, drzwiczki dwupołożeniowe, z kominkiem umożliwiającym podłączenie do wyciągu, z zabezpieczeniem przed przegrzaniem |