**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biologii Molekularnej (LBM)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium chromatografii gazowej

**Ogólny opis prowadzonych prac:** Przygotowanie prób do analizy, końcowe etapy ekstrakcji (suszenie prób w strumieniu azotu), rozdział chromatograficzny badanych prób z wykorzystaniem chromatografów gazowych (GC-FID) oraz chromatografów gazowych sprzężonych ze spektrometrią mas (GC-MS)

**Najważniejsze wyposażenie:**

Chromatograf gazowy (GC-FID)

Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrią mas (GC-MS)

Dygestorium

Lodówko-zamrażarka

Wytwornica wodoru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Tomasz Płociniczak |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium chromatografii gazowej 14-14b |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Rozdział i analiza prób na potrzeby własne oraz w ramach zleceń. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium – 350 kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew  Woda demineralizowana  Sprężone powietrze  Próżnia |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium - wyciąg, woda, kanalizacja, gaz  Stoły pod chromatografy z 10 gniazdkami na urządzenie  Stół przyścienny z dostępem do wody, próżni i sprężonego powietrza  Szafa na odczynniki - wentylowana |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | precyzyjna |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | dygestorium |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia  Sprężone powietrze  Stojaki na butle z helem, azotem i sprężonym powietrzem |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | GC  GC-MS |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak, obecność odczynników organicznych, substancji niebezpiecznych, łatwopalnych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Tak – podtrzymanie działania urządzeń w razie awarii zasilania. |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Internet – 8  Telefon – 1  Gniazda prądowe komputerowe – 10/urządzenie  Gniazda prądowe zwykłe - 8 przy stole |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nie |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakiś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | nie |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania | rolety |