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

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biochemii kwasów nukleinowych

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium przeznaczone do analiz molekularnych RNA i analizy ekspresji genów; prowadzone prace: izolacja RNA, odwrotna transkrypcja, przygotowywanie reakcji qPCR, hybrydyzacje typu northern blot, itp.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Dygestorium, komory laminarne, termocyklery, aparaty do qPCR, wirówki laboratoryjne z chłodzeniem, wirówki bez chłodzenia, blottery, wagi laboratoryjne, vortexy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Agnieszka Janiak |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium biochemii kwasów nukleinowych – laboratorium nr 11d |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 54 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 12 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | badania laboratoryjne |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dwa dygestoria o masie 350 kg każdy, trzy komory laminarne o szerokości ok. 90 cm – 250 kg każda |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy – 1  Osobny zawór wody do maszyny do lodu  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (2)  - sprzężone powietrze (1)  - próżnię (1)  Natrysk ratunkowy do ciała i oczu |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium – wyciągi, woda, kanalizacja, gaz  Maszyna do lodu – woda i odpływ do kanalizacji  Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej  Dwa przyścienne i dwa wyspowe stoły laboratoryjne – podłączenie prądu  Przyłącze siły |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Doprowadzenie gazu do dygestoriów |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia  Sprężone powietrze |
| 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] | Chłodzenie klimatyzacją całego pomieszczenia:  - obecność urządzeń wymagających stabilnej temperatury pracy oraz zamrażarek -20C |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak; używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i mutagennych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 3 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 6  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 30 przyściennych, podłączenie prądu do stołów wyspowych (tu: 48 gniazd)  Gniazda prądowe komputerowe: 8 |
| 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 wewnętrzne |