**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biotechnologii mikroorganizmów / Laboratorium mikrobiologii molekularnej (2-2c)

**Ogólny opis prowadzonych prac:** Laboratorium mikrobiologii molekularnej; prowadzone

prace: izolacja kwasów nukleinowych z hodowli bakterii, grzybów, a także prób środowiskowych; amplifikacja wybranych genów bakterii i grzybów; transformacja bakterii; modyfikacje genetyczne mikroorganizmów; selekcja mutantów bakteryjnych o pożądanych;

właściwościach; immobilizacja enzymów o znaczeniu biotechnologicznym

**Najważniejsze wyposażenie:** komory laminarne, dygestorium, wytrząsarki, stoły laboratoryjne, lodówko-zamrażarka, zamrażarka do -80 stopni (hala na zamrażarki), wirówki, elektroporator, termocyklery, urządzenia do elektroforezy, transiluminator, elektroporator

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Urszula Guzik i Magdalena Pacwa-Płociniczak |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium mikrobiologii molekularnej (2-2c) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 40, w tym śluza |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Śluza (max. 5 m2) wyposażona w umywalkę oraz lampy UV |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 8 |
| 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] | 3 stoły laboratoryjne, 2 komory laminarne (2x600 kg), 1 dygestorium (500 kg), 3 lodówko-zamrażarki |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 2 zlewy, 1 oczomyjka, 1 natrysk bezpieczeństwa, 1 umywalka w śluzie |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | komory laminarne, stoły laboratoryjne, zamrażarka do -80 stopni |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła klimatyzacja |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | 4 palniki |
| 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] | - |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | - |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | czynniki gorące, czynniki optyczne UV, zagrożenia biologiczne, zagrożenia wybuchem lub pożarem, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilanie elektryczne – umożliwia utrzymanie temperatury lodówek i zamrażarek, a tym samym zapewnia trwałość przechowywanych tam materiałów |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 4 gniazdka internetowe, możliwy przesył danych |
| 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 jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | Lampy UV w śluzie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne |