**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biotechnologii mikroorganizmów **(2-2a)**

**Ogólny opis prowadzonych prac**: Laboratorium mikrobiologiczne; prowadzone prace:

zakładanie i prowadzenie hodowli bakteryjnych; identyfikacja szczepów; określanie optymalnych warunków wzrostu bakterii; badania nad formowaniem biofilmu

**Najważniejsze wyposażenie:** komory laminarne, wytrząsarki, dygestorium, stoły laboratoryjne, lodówko-zamrażarki, zamrażarka do -80 stopni (na hali dla zamrażarek), komora do pracy beztlenowej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Urszula Guzik i Piotr Siupka |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium biotechnologii mikroorganizmów **(2-2a)** |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 75 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | 15 m2 - pokój przygotowawczy, w tym śluza powietrzna (max. 5 m2) wyposażona w umywalkę oraz lampy UV |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 18 |
| 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] | Dygestorium 500 kg, 9 stołów laboratoryjnych, 4 komory laminarne, 1 szafa wentylowana na odczynniki, 2 lodówko-zamrażarki, zamrażarka na -80 stopni, komora do pracy beztlenowej (600 kg), szafa wentylowana, wirówka (150 kg) |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 3 zlewy, 3 oczomyjki, 1 natrysk bezpieczeństwa |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium, komory laminarne, stoły laboratoryjne, szafa wentylowana, komora do pracy beztlenowej |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła klimatyzacja |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | 12 palników |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia, sprężone powietrze, azot, dwutlenek węgla, tlen |
| 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 | Używanie lub magazynowanie podręczne substancji niebezpiecznych, czynniki gorące, czynniki optyczne UV, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne, zagrożenia biologiczne, zagrożenia wybuchem lub pożarem |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilanie elektryczne – umożliwia utrzymanie temperatury lodówek i zamrażarek, a tym samym zapewnia trwałość przechowywanych tam odczynników i mikroorganizmów oraz wentylowanie szafy wentylowanej |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 5 gniazdek internetowych, 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. | Tak, oświetlenie UV na pomieszczenie i pokój przygotowawczy |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne |