**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium biotechnologii roślin i zwierząt

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium kultur tkankowych zwierząt

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium przeznaczone do prowadzenia hodowli komórek zwierzęcych w warunkach *in vitro*, ocena kondycji metabolicznej hodowanych komórek, analizy toksykologicznej na poziomie komórek i tkanek zwierzęcych itp.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Komory laminarne, , inkubatory z wytrząsaniem, inkubatory CO2, wirówki laboratoryjne z chłodzeniem, wirówki bez chłodzenia, wagi laboratoryjne, mieszadła laboratoryjne, vortexy, lodówki, mikroskopy odwrócone, fluorescencyjne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Grażyna Wilczek/Jacek Francikowski |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium kultur tkankowych zwierząt  laboratorium nr 10 (10a, 10b + śluzy) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 62, w tym śluzy |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Śluza I i II – ok. 12 m2 |
| 5 | Prognozowana ilość osób w laboratorium | 12 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenia główne: hodowle komórek zwierzęcych 10b, analizy toksykologiczne -10a  Pomieszczenia pomocnicze: szafki na obuwie i fartuchy – Sluza I i śluza II , umywalki |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dwie komory laminarne o masie 200 kg każda |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy – 3  Osobny zawór wody do maszyny do lodu  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (2)  - sprężone powietrze (1)  - próżnię (1)  Natrysk ratunkowy do ciała i oczu |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dwie komory laminarne –woda, kanalizacja, gaz  Dwa inkubatory CO2 - instalacja CO2, przyłącze N2  Maszyna do lodu – woda i odpływ do kanalizacji  Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej  Stoły przyścienne – podłączenie prądu |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Doprowadzenie gazu do dwóch komór laminarnych |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia  Sprężone powietrze  Centralna instalacja CO2, przyłącze N2 (co najmniej 2 punkty) |
| 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 zamrażarek do -20°C – minimum 2 szt. |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Nie |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 8  Gniazda telefoniczne: 2  Gniazda prądowe zwykłe: 40 przyściennych, podłączenie  Gniazda prądowe komputerowe: 10 |
| 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. | UV |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Tak |
| 24 | Inne wymagania | brak okien |