**Nazwa głównego laboratorium:** **Laboratorium Biotechnologii Roślin i Zwierząt (LBRiZ)**

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Biofizyki i Biologii komórki

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Badanie ciśnienia turgorowego, badania modułu odkształcenia, przepuszczalności hydraulicznej błon komórkowych, mikroiniekcja fluorochromów.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Komórkowa sonda ciśnieniowa, mikromanipulator, stół antywibracyjny, szlifierka do mikrokapilar, wyciągarka do mikrokapilar, mikroskop stereoskopowy, mikroskop fluorescencyjny (do analizy fluorochromów), mikroskop jasnego pola, kamera do akwizycji obrazu (3x), komputery (3x), lodówki (4x), zamrażarka (-20oC), dygestorium, komora laminarna, szafa z wyciągiem na odczynniki, szafy na odczynniki i szkło (5x).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Justyna Wróbel-Marek |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium sondy ciśnieniowej (9-9a) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Pomieszczenie służące do przygotowania materiału do badań i analizy wyników [52m2] |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: 1 – 5  Pomieszczenie pomocnicze: 5 - 15 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: badania laboratoryjne  Pomieszczenie pomocnicze: przygotowanie materiału do badań z użyciem sondy, analiza wyników otrzymanych badań, zajęcia dydaktyczne (studia II i III stopnia). |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Pomieszczenie główne:  Stół antywibracyjny ok. 300 kg  Pomieszczenie pomocnicze:  Dygestorium o masie ok. 350 kg  Komora laminarna o masie ok. 255 kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Pomieszczenie główne:  Zlew z miejscem do mycia (1x), ociekacz (1x)  Pomieszczenie pomocnicze:  Zlew z miejscem do mycia (2x), ociekacz (2x)  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (1x)  - sprzężone powietrze (1x)  - próżnię (1x)  Natrysk ratunkowy do ciała i oczu |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Pomieszczenie pomocnicze:  Dygestorium – wyciąg, woda, kanalizacja,  Komora laminarna- gaz,  Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej,  Przyścienne i wyspowy stół laboratoryjny – podłączenie prądu,  Szafa z wyciągiem na odczynniki. |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Tak, zwykła w obu pomieszczeniach. |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Doprowadzenie gazu do komory laminarnej. |
| 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] | Nie |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Pomieszczenie pomocnicze:  używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i mutagennych,  promieniowanie UV (lampa w komorze laminarnej). |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS (jeden w pomieszczeniu głównym i co najmniej jeden w pomieszczeniu pomocniczym) w celu zapewnienia ciągłości pracy komputerów. |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Pomieszczenie główne:  Gniazda internetowe: 2  Gniazda prądowe zwykłe: 5  Gniazda prądowe komputerowe: 2  Wymagany zdalny transfer danych : tak  Pomieszczenie pomocnicze:  Gniazda internetowe: 3  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 25  Gniazda prądowe komputerowe: 3  Gniazda siłowe: 1  Wymagany zdalny transfer danych : tak |
| 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? | Nie |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | Nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Tak, oba pomieszczenia |
| 24 | Inne wymagania | Pomieszczenie główne:  Rolety zaciemniające (zewnętrzne),  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta),  Drzwi nieprzeźroczyste.  Pomieszczenie pomocnicze:  Rolety wewnętrzne (zaciemniające),  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta),  Drzwi nieprzeźroczyste. |