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

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

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Badanie struktury materiału biologicznego na różnych poziomach organizacji: subkomórkowym, komórkowym, tkankowym, na poziomie organów;eksperymentalne (mechaniczne, chemiczne) zaburzanie procesów morfogenetycznych.

**Najważniejsze wyposażenie:**

Mikroskop świetlny Nikon Eclipse 80i z kontrastem Nomarskiego(DifferentialIntereferenceContrast), DIC (Digital Image Corelation)z komputerem (konieczne w tym pomieszczeniu do wykonania dokumentacji),binokulary (2x) z oświetlaczami (w tym jeden z kamerą i komputerem), mikromanipulator, komora laminarna, dygestorium, szafy z wyciągiem na odczynniki, lodówki, cieplarki, pompy próżniowe (2x), mieszadła magnetyczne, wagi, mikrofalówka, wytrząsarka, łaźnia wodna, myjki ultradźwiękowe (2x), vorteks, termoblok, płyty grzewcze (4x), dejonizator, pH-metr, steryliryzator

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Anna Staroń |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | **Pracownia Analiz Morfogenetycznych Roślin (9-9e)** |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Podręczny magazyn odczynników chemicznych i szkła [18 m2] |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 12 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: badania laboratoryjne,  dydaktyka  Pomieszczenie pomocnicze: szafy na odczynniki chemiczne z wyciągiem, półki/szafki na szkło i drobny sprzęt. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium o masie 350 kg  Komora laminarna o masie 255 kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew z miejscem do mycia, ociekacz– 2  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (1)  - sprzężone powietrze (1)  - próżnię (1)  Natrysk ratunkowy do ciała i oczu |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium – wyciąg, woda, kanalizacja,  Komora laminarna- gaz  Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej  Przyścienne i wyspowy stół laboratoryjny – podłączenie prądu  Dwie szafy na odczynniki w pomieszczeniu pomocniczym - wyciągi |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Tak, zwykła |
| 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] | Chłodzenie klimatyzacją całego pomieszczenia: |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | brak |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak; używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i mutagennych,  promieniowanie UV (lampa w komorze) |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danychtelefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 2  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 25  Gniazda prądowe komputerowe: 4  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? | Nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety wewnętrzne  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta)  Drzwi nieprzeźroczyste |