**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Technik Mikroskopowych (LTM)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Mikroskopii Konfokalnej

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Laboratorium mikroskopii konfokalnej; prowadzone prace: obrazowanie o zwiększonej rozdzielczości w trzech wymiarach i rekonstrukcja obrazu w trzech wymiarach; trójwymiarowa budowa struktur biologicznych zarówno roślinnych, jak i zwierzęcych analiza zmian zachodzących w tych strukturach w wyniku różnorodnych procesów fizjologicznych, fluorescencyjne badania przyżyciowe (FRAP, FRET, FLIM);

**Najważniejsze wyposażenie:**

Mikroskop konfokalny, mikroskop stereoskopowy z kamerą, chłodziarka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Aleksandra Rypień |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium Mikroskopii Konfokalnej  24a |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 10 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Klimatyzowane pomieszczenie pomocnicze na kompresory do stołów antywibracyjnych oraz na lasery z mikroskopów konfokalnych [ok. 10 m2]; **Pomieszczenie pomocnicze pomiędzy laboratorium 24a i 24b** |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: obserwacje mikroskopowe  Pomieszczenie pomocnicze: lasery, kompresor |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Granitowy stół antywibracyjny o masie ok 300 kg w pomieszczeniu laboratoryjnym |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | W pomieszczeniu laboratoryjnym:  Zlew z miejscem do mycia, ociekacz (1)  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (1)  - sprzężone powietrze (1) |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) |  |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Precyzyjna w obu pomieszczeniach |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Nie |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Sprężone powietrze, klasa 1 |
| 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] | Mikroskop konfokalny (1) |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Nie |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Konieczność zastosowania zasilacza awaryjnego UPS, dla mikroskopu konfokalnego |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Przyłącze internetowe: 3 (pomieszczenie laboratoryjne)  Gniazda telefoniczne: 1 (pomieszczenie laboratoryjne)  Gniazda prądowe zwykłe:   * w pomieszczeniu laboratoryjnym: 20 * w pomieszczeniu pomocniczym: 20   Gniazda siłowe: 2 (pomieszczenie pomocnicze)  Gniazda elektryczne z blokadą (czerwone):   * W pomieszczeniu laboratoryjnym: 4 * W pomieszczeniu pomocniczym: 4 |
| 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. | Nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta).  **Pomieszczenie pomocnicze położone pomiędzy laboratorium 24a i 24b.** |