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

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

**Ogólny opis prowadzonych prac:** Badanie próbek biologicznych pod kątem ich właściwości optycznych: rozróżnienie ciał izo- i anizotropropowych czyli skręcających płaszczyznę światła spolaryzowanego. Prowadzenie badań ilościowych i jakościowych: wyznaczanie osi krystalograficznych, pomiar współczynnika załamania oraz pomiar dwójłomności próbki (np. ściany komórkowej, budowa ziaren skrobi oraz krystalicznych składników wakuol).

**Najważniejsze wyposażenie:**

Mikroskop polaryzacyjny Zeiss Axioskop 40 Pol z wyposażeniem (kamera, komputer, monitor) Mikroskop polaryzacyjny Nikon eclipse 50i Pol z wyposażeniem (kamera, komputer, monitor)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Anna Staroń/ Dorota Borowska-Wykręt |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pracownia mikroskopii polaryzacyjnej |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię, jeżeli znana) | brak |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | badania naukowe: analizy z zakresu mikroskopii polaryzacyjnej |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | nie dotyczy |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew z miejscem do mycia, ociekacz |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Stoły antywibracyjne pod mikroskopy- podłączenie prądu |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | tak, zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | nie dotyczy |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | nie dotyczy |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | nie dotyczy |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | nd |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie dotyczy |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | nd |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilacze awaryjne UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Gniazda internetowe: 2  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 25 przyściennych, podłączenie prądu do stołów antywibracyjnych (tu: 10 gniazd/stół)  Gniazda prądowe komputerowe: 4  Wymagany zdalny transfer danych: tak |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nd |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | nie dotyczy |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | nd |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | nd |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nd |
| 24 | Inne wymagania | Rolety wewnętrzne  Kontrola dostępu do pomieszczenia (karta)  Drzwi nieprzeźroczyste |