**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biologii Molekularnej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biochemii białek i proteomiki

**Ogólny opis prowadzonych prac:** Laboratorium analiz molekularnych białek; prowadzone

prace: izolacja białek, rozdziały elektroforetyczne białek (elektroforezy 1D oraz 2D), barwienia żeli, frakcjonowanie białek itp., komputerowa analiza wyników

**Najważniejsze wyposażenie:** szybkosprawny białkowy chromatograf cieczowy, dygestorium, wytrząsarki, dygestorium, stoły laboratoryjne, lodówko-zamrażarki, zamrażarka do -80 stopni (w hali na zamrażarki), liofilizator, aparaty do elektroforezy białek, kostkarka do lodu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Urszula Guzik/Mariola Machera |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium analiz molekularnych białek 13-13a |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | - |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 8 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Badania laboratoryjne |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium 500 kg, 3 stoły laboratoryjne, 1 lodówko-zamrażarka, zamrażarka na -80 stopni, liofilizator, szybkosprawny białkowy chromatograf cieczowy |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 1 zlew, 1 oczomyjka, 1 natrysk bezpieczeństwa |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium, stoły laboratoryjne, kostkarka do lodu |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Klimatyzacja precyzyjna |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | 2 palniki |
| 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] | Komory do elektroforezy białek - 2 |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego |  |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Używanie lub magazynowanie podręczne substancji niebezpiecznych, czynniki gorące, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne, zagrożenia wybuchem lub pożarem |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilanie elektryczne – umożliwia utrzymanie temperatury lodówek i zamrażarek, a tym samym zapewnia trwałość przechowywanych tam odczynników oraz zapewnia ciągłość wielogodzinnych analiz chromatograficznych i elektroforetycznych |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 4 gniazdek internetowych, przesył danych |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Tak – monitoring temperatury i zasilania |
| 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? | Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym |
| 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 | - |