**Nazwa laboratorium dydaktycznego:** Laboratorium biochemiczno-mikrobiologiczne 3

**Realizowane przedmioty (z podziałem na lata studiów i semestry):**

Mikrobiologia (I stopnień, 3 semestr), Inżynieria genetyczna (I stopień, 5 semestr), Podstawy biotechnologii (I stopnień, 4 semestr), Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska (I stopnień, 6 semestr), Biotechnologia mikroorganizmów kurs podstawowy + rozszerzony (II stopnień, 1 semestr i 2 semestr), Mikrobiologia przemysłowa (II stopień), Biotechnologia środowiska (II stopień), Biotechnologia dla biologów (I stopnień, 5 semestr), Mikrobiologia żywności i fizjologia żywienia (II stopień), Mikrobiologia środowiskowa (I stopnień, 3 semestr), Biotechnologia w ochronie środowiska (I stopnień, 5 semestr), Technologie stosowane w ochronie środowiska (I stopnień, 4 semestr),

Enzymy w biotechnologii (II stopień, 1 i 3 semestr), Inżynieria genetyczna (I stopień, 5 semestr), Analiza instrumentalna w biotechnologii środowiska (II stopień, 1 i 3 semestr), Techniki i metody analityczne stosowane w ochronie środowiska (I stopień, 3 semestr), Przedmiot B związany ze specjalnością - Biochemia z elementami genetyki (II stopień, 3 semestr), Biochemia białek w biotechnologii środowiska (II stopień, 4 semestr), Enzymologia (I stopień, 6 semestr), Genetyka molekularna (I stopień, 4 semestr), Biochemia strukturalna (I stopień, 2 semestr), Metabolizm (I stopień, 3 semestr), Biochemia dla biologów (I stopień, 3 semestr), Biochemia środowiskowa (I stopień, 3 semestr), Spektrofotometria UV/VIS w biotechnologii (I stopień, 6 semestr), Chemiczne zanieczyszczenia żywności (II stopień), Metody analityczne w ocenie jakości żywności (II stopień, 1 semestr)

**Najważniejsze wyposażenie:**

Dygestorium, komora laminarna, inkubatory, inkubator z wytrząsaniem, lodówka, szafa wentylowana na odczynniki, telewizor montowany na ścianie, wirówka na falcony+eppendorfy, łaźnia wodna, ruchome wyciągi punktowe x3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Tomasz Płociniczak po konsultacji z zespołami mikrobiologicznymi |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium dydaktyczne |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 60 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | - |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 24 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Laboratoryjne zajęcia dydaktyczne |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium 500 kg, komora laminarna, 6 stołów laboratoryjnych x 4 osoby + stół dla prowadzącego ćwiczenia, wirówka na probówki typu falcon, szafa wentylowana |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 2 podwójne zlewy, 2 oczomyjki, 1 natrysk bezpieczeństwa, woda i kanalizacja doprowadzona do stołów, ruchome wyciągi punktowe x3 |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | łaźnia wodna (woda demineralizowana), stoły laboratoryjne (gaz+woda+woda dem., +próżnia+sprężone powietrze, dygestorium (gaz+woda+kanalizacja) |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Palniki gazowe (12 sztuk) |
| 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] | brak |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | - |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Używanie substancji niebezpiecznych, czynniki gorące, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne, zagrożenia wybuchem lub pożarem |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | - |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 6 gniazdek internetowych + bezprzewodowy punkt dostępowy |
| 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? | Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | tak, lampy UV |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania |  |