**Nazwa laboratorium dydaktycznego:** Laboratorium biochemiczno-mikrobiologiczne 2

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

Biotechnologia środowiska (II stopień, 2 semestr), Biotechnologia mikroorganizmów (II stopień, 1 semestr), Technologie stosowane w ochronie środowiska (I stopień, 4 semestr), Podstawy biotechnologii mikroorganizmów (II stopień, 2 semestr), Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska (I stopień, 6 semestr), Ksenobiotyki w środowisku (I stopień, 5 semestr), Biotechnologia środowiska (II stopień, 2 semestr), Biotechnologia mikroorganizmów kurs podstawowy (I stopień, 2 semestr), Biotechnologia mikroorganizmów kurs rozszerzony (II stopień, 1 semestr), Podstawy biotechnologii (I stopień, 4 semestr), Hodowle ciągłe w biotechnologii (I stopień, 6 semestr), Mikroorganizmy w biotechnologii (I stopień, 5 i 6 semestr), Polimery i środowisko (I stopień,5 i 6 semestr), Basics of microbial biotechnology (II stopień, 2 semestr), Biological methods of municipal waste treatment – the role of organisms in the zero-waste bio-economy (II stopień)

**Najważniejsze wyposażenie:**

1 dygestorium, 1 komora laminarna, mikrowirówka, wirówka na gilzy (0,5 l), spektrofotometry UV-Vis, Spekole, Łaźnie wodne, łaźnia piaskowa, inkubator z wytrząsaniem, bioreaktor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Urszula Guzik / Iwona Knopik |
| 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] | 1 x Dygestorium 500 kg, 7 stołów laboratoryjnych, wirówka na gilzy, inkubator z wytrząsaniem |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 3 podwójne zlewy, 3 oczomyjki, 1 natrysk bezpieczeństwa |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Komora laminarna, dygestorium, stoły laboratoryjne, łaźnia piaskowa (moc), bioreaktor |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Palniki gazowe (8 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 destylowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | bioreaktor |
| 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 | 5 gniazdek internetowych |
| 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. | nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania |  |