**Plan i tematyka ćwiczeń laboratoryjnych z Biotechnologii ogólnej dla studentów IV semestru**

**Studiów inżynierskich na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności**

**Rok akademicki 2021/2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupa** | **Data** | **Temat ćwiczeń** | **Asystent prowadzący** | **Obsługa techniczna** |
| **1a/2a** | **07.03.2022** | Wprowadzenie do laboratorium, Metody przygotowania materiału posiewowego; metody hodowli drobnoustrojów | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska |
| **1a/2a** | **14.03.2022** | Zasady prowadzenia procesów biosyntezy  | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska |
| **1a/2a** | **21.03.2022** | Hodowle wstrząsane i Solid State Fermentation  | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska  |
| **1a/2a** | **28.03.2022** | Dynamika biosyntezy enzymów | dr inż. B. Sikora | mgr inż. M. Rzyska |
| **1a/2a** | **04.04.2022** | Kinetyka procesów biosyntezy | dr inż. I. Romanowska |  tech. J. Płoszyńska |
| **1a/2a** | **11.04.2022** | Metody enzymatyczne w bioremediacji środowiska | mgr inż. Piotr Drożdżyński | mgr inż. M. Gajewska |
| **1a/2a** | **25.04.2022** | Wyodrębnianie produktów biosyntezy | dr inż K. Struszczyk-Świta | mgr inż. M. Rzyska |
| **1a/2a** | **09.05.2022** | Uwalnianie produktów wewnątrzkomórkowych | dr inż K. Struszczyk-Świta | mgr inż. M. Rzyska |
| **1a/2a** | **16.05.2022** | Kolokwium, zaliczenie zajęć | dr inż Irena Romanowska | -  |

 **(sala 335)**

**Grupa 1a - poniedziałek, godzina 10.15 – 14.00**

**Grupa 2a – poniedziałek, godzina 14.15- 18.00**

**Opiekun grup: dr inż. Irena Romanowska**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupa** | **Data** | **Temat ćwiczeń** | **Asystent prowadzący** | **Obsługa techniczna** |
| **1b/2b** | **10.03.2022****09.03.2022** | Wprowadzenie do laboratorium, Metody przygotowania materiału posiewowego; metody hodowli drobnoustrojów | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska |
| **1b/2b** | **17.03.2022****16.03.2022** | Zasady prowadzenia procesów biosyntezy  | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska |
| **1b/2b** | **24.03.2022****23.03.2022** | Hodowle wstrząsane i Solid State Fermentation  | dr inż. B. Sikora | tech. J. Płoszyńska  |
| **1b/2b** | **31.03.2022****30.03.2022** | Dynamika biosyntezy enzymów | dr inż. B. Sikora | mgr inż. M. Rzyska |
| **1b/2b** | **07.04.2022****06.04.2022** | Kinetyka procesów biosyntezy | dr inż. I. Romanowska |  tech. J. Płoszyńska |
| **1b/2b** | **14.04.2022****13.04.2022** | Metody enzymatyczne w bioremediacji środowiska | mgr inż. Piotr Drożdżyński | mgr inż. M. Gajewska |
| **1b/2b** | **21.04.2022****20.04.2022** | Wyodrębnianie produktów biosyntezy | dr inż K. Struszczyk-Świta | mgr inż. M. Rzyska |
| **1b/2b** | **28.04.2022****27.04.2022** | Uwalnianie produktów wewnątrzkomórkowych | dr inż K. Struszczyk-Świta | mgr inż. M. Rzyska |
| **1b/2b** | **05.05.2022/****04.05.2022** | Kolokwium, zaliczenie zajęć | dr inż Irena Romanowska | -  |

**Grupa 1b - czwartek , godzina 10.15-14.00**

**Grupa 2b – środa, godzina 13.15 – 17.00**

**Opiekun grup: dr inż. Irena Romanowska**