rok akad. 2021/2022

**Plan zajęć**

**Laboratorium z Technologii biokonwersji i biotransformacji**

**Kierunek: Biogospodarka, stopień I, sem. IV, S-335**

**GRUPA A, wtorek godzina 12.15 – 16.00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Temat ćwiczeń** | **Asystent prowadzący** | **Obsługa techniczna** |
|  |  01.03.2022 | Wprowadzenie, tematy ćwiczeń laboratoryjnych, zasady rozliczenia | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | - |
|  | 08.03.2022  | Ćwiczenie nr 1Immobilizowane biokatalizatory | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 15.03.2022  |
|  | 22.03.2022  | Ćwiczenie nr 2Biotransformacje dekstranu i pululanu | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 29.03.2022  |
|  | 05.04.2022  | Ćwiczenie nr 3Biotransformacja sacharozy do prebiotycznych glukooligosacharydów | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 12.04.2022  |
|  | 26.04.2022  | Ćwiczenie nr 4Biokonwersja substratów organicznych do celulozy bakteryjnej | dr inż. Marzena Jędrzejczak-Krzepkowska |  tech. J. Płoszyńka |
| 10.05.2022  |
|  | 17.05.2022  | Ćwiczenie nr 5Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. A. Enzymatyczna hydroliza tłuszczów  | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta/ dr inż. Piotr Drożdżyński | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 24.05.2022  | Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. B. Lipazy w reakcjach syntezy estrów |
|  | 31.05.2022  | Ćwiczenie nr 6Biokonwersja węgla brunatnego | dr inż. Irena Romanowska |  tech. J. Płoszyńka |
| 07.06.2022 |

rok akad. 2021/2022

**Plan zajęć**

**Laboratorium z Technologii biokonwersji i biotransformacji**

**Kierunek: Biogospodarka, stopień I, sem. IV, S-335**

**GRUPA B, piątek godzina 12.15 – 16.00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Temat ćwiczeń** | **Asystent prowadzący** | **Obsługa techniczna** |
|  | 04.03.2022 | Wprowadzenie, tematy ćwiczeń laboratoryjnych, zasady rozliczenia | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | - |
|  | 11.03.2022  | Ćwiczenie nr 1Immobilizowane biokatalizatory | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 18.03.2022  |
|  | 25.03.2022  | Ćwiczenie nr 2Biotransformacje dekstranu i pululanu | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 01.04.2022 |
|  | 08.04.2022  | Ćwiczenie nr 3Biotransformacja sacharozy do prebiotycznych glukooligosacharydów | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 22.04.2022  |
|  | 29.04.2022  | Ćwiczenie nr 4Biokonwersja substratów organicznych do celulozy bakteryjnej | dr inż. Marzena Jędrzejczak-Krzepkowska | tech. J. Płoszyńka |
| 06.05.2022  |
|  | 13.05.2022  | Ćwiczenie nr 5 Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. A. Enzymatyczna hydroliza tłuszczów  | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta/ dr inż. Piotr Drożdżyński | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 20.05.2022  | Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. B. Lipazy w reakcjach syntezy estrów |
|  | 27.05.2022  | Ćwiczenie nr 6Biokonwersja węgla brunatnego | dr inż. Irena Romanowska |  tech. J. Płoszyńka |
| 03.06.2022  |

rok akad. 2021/2022

**Plan zajęć**

**Laboratorium z Technologii biokonwersji i biotransformacji**

**Kierunek: Biogospodarka, stopień I, sem. IV, S-335**

**GRUPA C; środa godzina 8.15 – 12.00**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Temat ćwiczeń** | **Asystent prowadzący** | **Obsługa techniczna** |
|  | 02.03.2022  | Wprowadzenie, tematy ćwiczeń laboratoryjnych, zasady rozliczenia | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | - |
|  | 09.03.2022  | Ćwiczenie nr 1Immobilizowane biokatalizatory | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 16.03.2022  |
|  | 23.03.2022  | Ćwiczenie nr 2Biotransformacje dekstranu i pululanu | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 30.03.2022  |
|  | 06.04.2022  | Ćwiczenie nr 3Biotransformacja sacharozy do prebiotycznych glukooligosacharydów | dr inż. Barbara Sikora | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 13.04.2022  |
|  | 20.04.2022  | Ćwiczenie nr 4Biokonwersja substratów organicznych do celulozy bakteryjnej | dr inż. Marzena Jędrzejczak-Krzepkowska | tech. J. Płoszyńka |
| 27.04.2022  |
|  | 04.05.2022  | Ćwiczenie nr 5Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. A. Enzymatyczna hydroliza tłuszczów  | dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta/ dr inż. Piotr Drożdżyński | Mgr inż. Małgorzata Rzyska |
| 11.05.2022  | Enzymatyczne biotransformacje substancji lipidowych. B. Lipazy w reakcjach syntezy estrów |
|  | 18.05.2022  | Ćwiczenie nr 6Biokonwersja węgla brunatnego | dr inż. Irena Romanowska | tech. J. Płoszyńka |
| 25.05.2022  |