Harmonogram prac w laboratorium przedmiotu

**Żywność funkcjonalna**

Studenci studiów I stopnia, kierunek Biotechnologia, specjalność Żywność funkcjonalna

Sala 420; piątek 8.15-13.00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Data | Temat ćwiczenia | Nauczyciel prowadzący  (obsługa techniczna) |
| 1 | 04.03.2022 | Spotkanie organizacyjne,  Otrzymanie ekstraktów z wybranych surowców roślinnych | Dr inż. Dominika Kajszczak  (Dr inż. Piotr Drożdżyński) |
| 2 | 11.03.2022 | Przygotowanie pasteryzowanych napojów funkcjonalnych z dodatkiem otrzymanych ekstraktów i witaminy C. |
| 3 | 18.03.2022 | Oznaczenie zawartości witaminy C metodą Tillmansa w przygotowanych napojach funkcjonalnych |
| 4 | 25.03.2022 | Oznaczenie zawartości związków fenolowych ogółem metodą Folina-Ciocalteu w ekstraktach i przygotowanych napojach funkcjonalnych. |
| 5 | 01.04.2022 | Określenie potencjału antyoksydacyjnego metodą ABTS ekstraktów i napojów funkcjonalnych |
| 6 | 08.04.2022 | Oznaczenie ekstraktu ogólnego, kwasowości czynnej i miareczkowej w przygotowanych napojach funkcjonalnych. |
| 7 | 22.04.2022 | Zestawienie i podsumowanie uzyskanych wyników dla napojów funkcjonalnych.  Ocena organoleptyczna otrzymanych napojów. |
| 8 | 29.04.2022 | Otrzymanie ekstraktów olejowych barwników lipofilnych i wodnych barwników antocyjanowych. |
| 9 | 06.05.2022 | Przygotowanie makaronów z dodatkiem ekstraktów barwników. |
| 10 | 13.05.2022 | Ugotowanie makaronu, ocena organoleptyczna produktu.  Ekstrakcja barwników z produktu. |
| 11 | 20.05.2022 | Oznaczenie zawartości barwników w ekstraktach roślinnych i ugotowanym makaronie.  Zestawienie i podsumowanie otrzymanych wyników. |
| 12 | 27.05.2022 | Otrzymanie dżemów konwencjonalnych i o obniżonej kaloryczności. |
| 13 | 03.06.2022 | Oznaczenie zawartości cukrów i ekstraktu ogólnego w otrzymanych dżemach funkcjonalnych. |
| 14 | 10.06.2022 | Oznaczenie zawartości cukrów i ekstraktu ogólnego w otrzymanych dżemach konwencjonalnych.  Ocena organoleptyczna dżemów.  Zestawienie i podsumowanie wyników analiz. |
| 15 | 15.06.2022  (środa) | Sprawdzian pisemny |