

Szczegółowy rozkład zajęć z przedmiotu mikrobiologia ogólna, st. I^o TŻiCz
rok akademicki 2015/2016

- 30-IX Bezpieczeństwo pracy w laboratorium mikrobiologicznym, wyposażenie pracowni mikrobiologicznej. Zasady zaliczenia przedmiotu
- 7-X Niszczenie drobnoustrojów – techniki wyjąławiania
- 14-X Podłoża bakteriologiczne. Sposób przygotowywania i wyjąławiania pożywek. Przygotowanie do pracy z drobnoustrojami w laboratorium mikrobiologicznym.
- 21-X Zasada jałowego posiewu. Izolacja czystych kultur mikroorganizmów. Charakterystyka wzrostu mikroorganizmów na różnych podłożach.
- 28-X Wzrost i charakterystyka drobnoustrojów beztlenowych. Znaczenie beztlenowców w przetwórstwie żywności.
- 4-XI **Sprawdzian 1.**
Morfologia koloni - Cechy uwzględniane przy charakterystyce kolonii.
- 12-XI Morfologia komórki bakterii i drożdży. Metody barwienia mikroorganizmów, Metoda Grama.
- 18-XI Morfologia komórki cd. Elementy morfologii komórki pomocne w różnicowaniu bakterii – endospory, otoczki.
- 25-XI Drożdże. Określenie liczby żywych i martwych komórek drożdży w komorze Thoma. Grzyby mikroskopowe. Diagnostyka, zasady klasyfikacji i znaczenie w przemyśle.
- 02-XII Morfologia komórki – Mikroskopowanie. **Sprawdzian 2.**
- 09-XII Wpływ wybranych czynników środowiskowych na możliwość i szybkość wzrostu mikroorganizmów.
- 16-XII Podstawy identyfikacji biochemicznej mikroorganizmów; prosty rząd biochemiczny, gotowe zestawy. Identyfikacja biochemiczna-krótki szereg biochemiczny, testy API.
- 13-I **Sprawdzian 3.** Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych.

Prowadzący zajęcia laboratoryjne:

dr inż. Alicja Dłubała

alicia.dlubala@zut.edu.pl

dr inż. Wojciech Sawicki

wojciech.sawicki@zut.edu.pl,

Konsultacje : poniedziałek 12-14, pok 410 PP