

# II ROK STUDIA ZAOCZNE

## HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z MIKROBIOLOGII ŻYWNOSCI

Data	Tematyka ćwiczeń
5.10.2019	Organizacja ćwiczeń, wyposażenie pracowni mikrobiologicznej, metody jałowienia, budowa mikroskopu i technika mikroskopowania, przygotowanie preparatu. Pożywki, metody hodowli drobnoustrojów, pojęcie czystej kultury, techniki posiewów (Temat I punkty 1cefgjk, 2abde i Temat II punkty 1, 3, 4)
12.10.2019	Morfologia i fizjologia wybranych pleśni ważnych w ocenie mikrobiologicznej żywności (Temat III )
26.10.2019	Morfologia i fizjologia wybranych drożdży ważnych w ocenie mikrobiologicznej żywności (Temat IV)
16.11.2019	Morfologia i fizjologia wybranych bakterii ważnych w ocenie mikrobiologicznej żywności (Temat V, bez punktu 5)
23.11.2019	Metody bezpośrednie, hodowlane i wskaźnikowe liczenia drobnoustrojów. Mikroflora powietrza i wody (Temat VI, bez punktu 4)
14.12.2019	Mikroflora surowców i produktów pochodzenia roślinnego (Temat VII punkty 1a, 3a, 4a oraz Temat X punkty 1abc)
11.01.2020	Mikroflora surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego (Temat VIII punkty 1,6,7cefg oraz Temat IX punkty 1abc) <b>Zaliczenie ćwiczeń: kolokwium praktyczne</b>

**01.02.2020 godz. 10.00 Wyjściówka**

**Podręcznik do ćwiczeń:**

„Teoria i ćwiczenia z mikrobiologii Ogólnej i Technicznej”

W. Duszkiewicz-Reinhard, R. Grzybowski, E. Sobczak,

wydawnictwo SGGW

**Uwaga**

Ze względu na różne wydania skryptu mogą wystąpić różnice w numeracji punktów w poszczególnych ćwiczeniach

Warszawa 23.09.2019

koordynator przedmiotu

Dr inż. Alicja Synowiec

