

Tárgytematika / Course Description

Élelmiszer diagnosztikai módszerek

MENB_ÉTTM029

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Ásványi Balázs

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretein belül a hallgatók megismerkednek klasszikus és modern, valamint gyors élelmiszer-diagnosztikai módszerekkel és azok gyakorlatával.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	Az élelmiszer diagnosztika alapjai. Hazai és nemzetközi trendek az élelmiszer-diagnosztikában.
2.hét	Élelmiszer-diagnosztikai vonatkozású jogi szabályozások
3.hét	Az élelmiszer-mátrixok kötelező és ajánlott diagnosztikája
4.hét	Kimutatási módszertani alapok áttekintése
5.hét	Élelmiszer-mikrobiológiai teszt módszerek
6.hét	Enzimikus élelmiszer diagnosztikai tesztek
7.hét	Molekuláris biológiai alapú élelmiszer diagnosztikai módszerek
8.hét	Fehérje alapú élelmiszer-diagnosztikai módszerek
9.hét	Diagnosztikai módszerek az élelmiszer kémiában
10.hét	Érzékszervi vizsgálat és minősítés
11.hét	Higiéniás mintavétel és vizsgálat
12.hét	Víz mintavétel és vizsgálat
13.hét	Vizsgálólaboratóriumok akkreditálása
14.hét	Gyors diagnosztikai módszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltételei: 8 katalógusból legalább 6-on való részvétel, arányos félévi megoszlásban. A félév során összesen két zárthelyi dolgozat minimum elégséges (2) szinten történő teljesítése. Írásbeli kollokvium, osztályozás 1-5-ig terjedő érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

