

## Tárgytematika / Course Description

### Élelmiszer diagnosztikai módszerek

MELB\_ÉTTM029

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Ásványi Balázs

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

---

### 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

Az élelmiszer diagnosztika alapjai. Hazai és nemzetközi trendek az élelmiszer-diagnosztikában.

Élelmiszer-diagnosztikai vonatkozású jogi szabályozások

Az élelmiszer-mátrixok kötelező és ajánlott diagnosztikája

Kimutatási módszertani alapok áttekintése

Élelmiszer-mikrobiológiai teszt módszerek

Enzimátikus élelmiszer diagnosztikai tesztek

Molekuláris biológiai alapú élelmiszer diagnosztikai módszerek

Fehérje alapú élelmiszer-diagnosztikai módszerek

Diagnosztikai módszerek az élelmiszer kémiában

Érzékszervi vizsgálat és minősítés

Higiéniás mintavétel és vizsgálat

Vízminavétel és vizsgálat

Vizsgálólaboratóriumok akkreditálása

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**

A rendelkezésre bocsájtott tansegédletek és szabványok.