

Tárgytematika / Course Description

Élelmiszer-mátrixok jellemzése, élelmiszer-ismeret

MELM_ÉTTM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Ásványi Balázs

Félév / Semester: 2024/25/1

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 iparágak szerinti csoportosításban megismerkednek az alap-, adalék- és segédanyagok mikrobiológiai és élelmiszer-biztonsági tekintetben fontos vonatkozásaival, a termék-előállítás szempontjából lényeges minőségi kritériumaival. Ismereteket szerezhetnek az élelmiszer mátrix-komponensek jellemzőiről, valamint azok termékek mikrostruktúrájára és végső állagára gyakorolt hatásairól.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az élelmiszeripari mátrixok nyersanyag forrásai - globális megközelítés

Az élelmiszertermelés és - fogyasztás trendje.

Az alapanyagok ipari felhasználásának dinamikája.

Az élelmiszerek előállításával és forgalmazásával kapcsolatos fogalmak

Az élelmiszerek nyersanyagai és definíciók: alap-, adalék- és segédanyagok.

Az élelmiszer-iparágak csoportosítása, jellemzői.

Kötelező jelölések az élelmiszereken.

Ajánlások az élelmiszeriparban (RDI, ADI, INBÉ, NRV, UL stb.)

Az élelmiszermátrixok kötelező és ajánlott vizsgálatai I.

Bioaktív (egészségvédő) anyagok az élelmiszerekben.

Az élelmiszeripari gyártmánytervezés és- fejlesztés folyamatrendszer.

Az élelmiszer-mátrixok táplálkozásbiológiai szerepének megítélése.

Az élelmiszerek eredetvédelme.

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

Kötelező irodalom:

Szakály, S. (2001) Tejgazdaságtan. Dinasztia Kiadó, Budapest

Ajánlott irodalom:

A rendelkezésre bocsájtott tansegédletek.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL