

## Tárgytematika / Course Description

### Szerves és biokémia

MÉLABKEA127

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dongóné dr. Barkóczy Margit

Félév / Semester: 2021/22/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 21/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a növényi-, állati termékeket felépítő alapvető szerves vegyületek, illetve a lejátszódó biokémiai folyamatok bemutatására kerül sor. A biokémiai folyamatok során lejátszódó kémiai reakciók értelmezése, mechanizmusa kerül bemutatásra

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

. A megértéshez szükséges az alkánok, alkének, alkoholok, zsírok, olajok, cukrok, fehérjék, heterociklusos vegyületek, nukleinsavak ismerete. A szerves és a biokémiai folyamatok ismeretében magyarázható a növényvédelmi kémia ismeretanyaga, a növényvédőszer gátlási mechanizmusai.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke (max. 5 db):**

- 1) Nosticzius Árpád (1980): Szerves kémia. Mosonmagyaróvár. Kari Jegyzet
- 2) Nosticzius Árpád (1999): Biokémia. Mosonmagyaróvár. Kari jegyzet
- 3) Bálint Miklós (1987): Biokémiai gyakorlatok. ELTE
- 4) Kovács Kálmán-Halmos László (1972): A szerves kémia alapjai. Budapest, Tankönyvkiadó.
- 5) Boros László – Sajgó Mihály (1993): A biokémia alapjai. Mezőgazda Kiadó. Budapest