

Tárgytematika / Course Description

Szerves kémia

MENM_VKTM001

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A nagyszámú szerves vegyületek közül a főbb csoportok agrár termelés szempontjából, a fontosabb tagjainak fizikai és kémiai tulajdonságainak megismerése. A reakciók bemutatása a mezőgazdaság és élelmiszeripari felhasználásának céljából.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	Szerveskémia tárgya, csoportosítása
2.hét	Alkánok, fizikai és kémiai tulajdonsága, fontosabb alkánok / kőolaj, földgáz /
3.hét	Alkének, fizikai és kémiai tulajdonsága, fontosabb alkének / műanyagok /
4.hét	Alkoholok és fontosabb származékok, aldehidek, ketonok
5.hét	Szervessavak és fontosabb származékaik
6.hét	Szénhidrátok, monoszacharidok
7.hét	Oligo- és poliszacharidok, dolgozat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Nosticzius Árpád (1999): Biokémia. Mosonmagyaróvár. Kari jegyzet

Bálint Miklós (1987): Biokémiai gyakorlatok. ELTE

Ajánlott irodalom

Boros László – Sajgó Mihály (1993): A biokémia alapjai. Mezőgazda Kiadó. Budapest