

Tárgytematika / Course Description

Alkalmazott kémia

MANAMKE7413

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2017/18/1

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

Megismerjék a Hallgatók azokat a szerves vegyületeket, amelyeket az agrárszférában alkalmaznak, kiemeleten, állattenyésztés, növénytermesztés és élelmiszeripar vonatkozásában.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) Szerves vegyületek csoportosítása. energiatermelés főbb alapanyagai.
- 2) Alkoholok és fontosabb szátmazékaik, tartósítás.
- 3) Szerves savak és fontosabb származékaik.
- 4) Dikarbonsavak, aromás karbonsavak és előfordulásuk.
- 5) Fontosabb műanyagok, előállításuk, alkalmazásuk.
- 6) Aminósavak, fehérjék, jelentőségük.
- 7) Enzimek, metaloenzimek jelentősége.
- 8) Mono-, oligo-, és poliszacharidok.
- 9) Növények beltartalma, takarmányozási szempontból fontos származékok.
- 10) Zírok előfordulása, felhasználása.
- 11) Olajok előfordulása, felhasználása.
- 12) Szerves tartósítószer.
- 13) Fontosabb szerves színezékek és felhasználásuk.
- 14) Műtrágyák, növényvédőszer.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Tantárgy elfogadásának feltétele a gyakorlatokon való részvétel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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