

Tárgytematika / Course Description

Alkalmazott biokémia

MENM_VKTM013

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismerkedjenek mindazon fontosabb biokémiai folyamatokkal, melyek az agrár képzési területen alkalmazott folyamatok részét képezik. A gyakorlati szakemberek számára fontos utmutatást biztosít.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A biokémia kialakulása
2. Fehérjék, enzimek
3. Enzim gátlások, enzimek osztályozása
4. Gáztörvények, pH fogalma
5. Oxido- reduktázok / NAD⁺ , FAD /
6. Vitaminok, transzaminázok
7. Energiatároló vegyületek
8. Szénhidrátok, dolgozat
9. Anyagcsere folyamatok, glikolízis
10. Citrátciklus

11. Fotolízis

12. Növényi nitrogénfelvétel

13. Lipidek, zsírsavak lebontása

14. Nukleinsavak szintézise

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'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

Nosticzius Árpád: Biokémia Jegyzet, 1992, Mosonmagyaróvár