



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Biokémia laboratóriumi gyakorlat		VEMKOKB231K	
Biochemistry laboratory training			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Skodáné Dr. Földes Rita		Szerves Kémia	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Skodáné Dr. Földes Rita	Labor	01	magyar
Skodáné Dr. Földes Rita	Labor	02	magyar

Tantárgy képzési célja:

Az előadáson megszerzett biokémiai ismeretek elmélyítése, a biokémiai elemzés alapvető módszereinek elsajátítása

Tantárgy tematikája:

A tantárgy részletes tematikája

- 1.Munkavédelmi előadás, feladatok megbeszélése
- 2.Aminosavak vizsgálata (minőségi és mennyiségi meghatározás)
- 3.Fehérjék vizsgálata (fehérjetartalmú minták készítése, fehérjék kicsapása)
- 4.Fehérjék vizsgálata (színreakciók, mennyiségi meghatározás)
- 5.Szénhidrátok vizsgálata
- 6.Lipidek vizsgálata (elszappanosítási szám, jódszám)
- 7.Lipidek vizsgálata (elválasztás kromatográfiával)
- 8.Enzimológiai vizsgálatok
- 9.Enzimológiai vizsgálatok
- 10.Enzimológiai vizsgálatok
- 11.Növényi anyagok vizsgálata (aszorbinsav-tartalom meghatározása)
- 12.Növényi anyagok vizsgálata (növényi festékanyagok elválasztása)
- 13.Növényi anyagok vizsgálata (növényi festékanyagok spektrofotometriás vizsgálata)
- 14.Vizeletvizsgálatok
- 15.Végdiger: a hallgatók írásban beszámolnak az elvégzett vizsgálatok elméleti alapjairól, a biokémiában alkalmazható mérési módszerekről.

Tantárgy követelménye:

A hallgatóknak minden mérés előtt írásban be kell számolniuk a méréshez kapcsolódó elméleti anyagból.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Dr. Ábrahám Sándor, Dr. Oláh Béla, Földi Aranka, Cserépné Bendik Ildikó: Biokémiai laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó