



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. Végdíger: 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