



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Biokémia		VEMLOKB112B	
Biochemistry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Szerves Kémia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
10 (/félév)		2	Vizsga

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

Tantárgy tematikája:

Ismeretkörök:

1. Biopolimerek tulajdonságai és csoportosítása
2. Poliszacharidok felépítése és szerepe
3. Fehérjék felépítése és biokémiai szerepe
4. Nukleinsavak, genetikai kód. ATP, energiatárolás.
5. Lipidek csoportosítása és biokémiai funkcióik.
6. Biokatalízis, az enzimek csoportosítása. Enzimaktivitást befolyásoló tényezők.
7. Energiatermelés az élő szervezetben: biológiai oxidáció és fotoszintézis.
8. Replikáció, transzkripció, fehérjeszintézis
9. Bioszintetikus folyamatok összefüggései

Tantárgy követelménye:

Kollokvium.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Ajánlott tankönyvek, jegyzetek:

- Ábrahám S., Oláh B.: Biokémia I-II Egyetemi jegyzet
 Kolman, J.; Röhm, K. H. Color Atlas of Biochemistry, Thieme, Stuttgart 1996
 Voet, D., Voet, J.G.: Biochemie, VCH, Weinheim, 1992
 Boros L., Sajgó M.: Bevezetés a biokémiába. MK, Budapest, 1993.