



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Limnológia és hidrobiológia II. laborgyakorlat		VEMKLIK134H	
Limnology and Hidrobiology II Laboratory Practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Padisák Judit		Limnológia Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
4 (/hét)		4	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Stenger-Kovács Csilla	Labor	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

Megismertetni a hallgatókat a limnológia és hidrobiológia legújabb módszereinek alapjaival.

Tantárgy tematikája:

1. Terepi mérés (DO, O₂, vezetőképesség, pH, zavarosság) vízfolyásokban
2. Terepi mérés (DO, O₂, vezetőképesség, pH, Secchi-átlátszóság,) tavakban – mintavevő eszközök típusai, használata
3. Fitoplankton, zooplankton és a bentikus algák gyűjtése, tartósítása
4. In situ halállománymérések (hidroakusztikus és kopoltyúhálós módszerek)
5. ZH és tartósítószer (lugol) készítése.
6. Fitoplankton analízis Utermöhl módszerrel
7. Kovaalga preparátumok készítése és mikroszkópos analízise
8. ZH
9. Dekompozíciós vizsgálatok
10. Fotoszintézis aktivitás mérés, klorofill-a mérés
11. ZH
12. N formák analitikai mérése
13. P formák analitikai mérése
14. Si analitikai mérése
15. ZH

Tantárgy követelménye:

Zh-kon elért eredmények átlaga min. 60%., terepi és laboratóriumi jegyzőkönyvek határidőre való leadása és elfogadása.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Wetzel, R.G. and Likens, G. E. (2000) Limnological analyses. Springer-Verlag, New York. 429pp.
 Németh, J. (1998) Biológiai vízminősítés módszerei. Vízi természet és környezetvédelem sorozat 7. kötet. KGI
 Ács, É., Kiss, K.T. (2004) Algológiai praktikum. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest.