



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2011/12/1
<b>Tárgynév:</b>	Limnológia és hidrobiológia II. laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIK134H
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Padisák Judit

---

### Oktatás célja:

Megismertetni a hallgatókat a limnológia és hidrobiológia legújabb módszereinek alapjaival.

### Tantárgy tartalma:

1. Terepi mérés (DO, O<sub>2</sub>, vezetőképesség, pH, zavarosság) vízfolyásokban 2. Terepi mérés (DO, O<sub>2</sub>, 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

### Számonkérési és értékelési rendszere:

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

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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