



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/2
<b>Tárgynév:</b>	Infraindividuális biológia laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB132B
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Ács András

---

### Oktatás célja:

A tananyag sokrétűsége is tükrözi, hogy mindenből csak egy kevés ízelítőt szeretnénk adni, hogy az elméleti előadások anyagát a későbbiekben a hallgató tudja valamifajta gyakorlati/"kézzelfogható" élményhez kötni. Remélhetőleg a gyakorlatok nyújtanak annyi betekintést a felsorolt pár témába, hogy a későbbiekben a szakosodás során a témacímek mögött sejtenek némi valós tartalmat is.

### Tantárgy tartalma:

1 Herbárium készítésének módja 2 Növényi sejttan 3 Csíranövények vizsgálata 4 Mikroszkópia 5 Növények vegetatív szervei: gyökér, hajtás, levél szövettana 6 Növények morfológiája: levélállások, virágok, virágzatok, termések 7 Sertés bélgiliszta morfológia megfigyelése és boncolás 8 Földigiliszta morfológiai megfigyelése és boncolása 9 Rovarak morfológiai megfigyelése és boncolása 10 Zooplankton szervezetek vizsgálata 11 Szünet 12 Festőkagyló morfológiai megfigyelése és boncolása 13 Fénymikroszkópos sejtértékelés 14 Állatszövettani gyakorlat 15 Kriobiológiai gyakorlat

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során a hallgatók 6 kis Zh-t írnak, melyek összesítve %-osan vannak értékelve. A félév végén az elért %-tól függően kapnak a hallgatók gyakorlati jegyet. A gyakorlat látogatása kötelező, amennyiben igazolt hiányzás történik, úgy a zh írást lehet pótolni. Minden óra végén jegyzőkönyvet kell beadni, mely ellenőrzés után javítani lehet. Amennyiben a hallgató nem javítja a jegyzőkönyvét, úgy az érvénytelenné válik, mely az aláírás megtagadásával jár.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Kótai István: A mikroszkóp használata, Natura Kiadó, Budapest, 1979 Boray Géza: Összehasonlító anatómiai praktikum I-II. [www.hik.hu/tankonyvtar/site/books/b159/index.html](http://www.hik.hu/tankonyvtar/site/books/b159/index.html) Turcsányi Gábor: Mezőgazdasági növénytan