



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Infraindividuális biológia laborgyakorlat		VEMKLIB132B	
Infraindividual biology laboratory practice			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Dr. Padisák Judit		Limnológia Intézeti Tanszék	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kucserka Tamás, Üveges Viktória, Kovács Kata, Seress	Labor	04	magyar
Kucserka Tamás, Pap Katalin, Kovács Kata, Üveges	Labor	05	magyar
Kucserka Tamás, Pap Katalin, Kovács Kata, Üveges	Labor	06	magyar
Kucserka Tamás, Üveges Viktória, Pap Katalin, dr. Nagy	Labor	01	magyar
Kovács Kata, Pap Katalin, Üveges Viktória, Seress Gábor	Labor	02	magyar
Kucserka Tamás, Üveges Viktória, Seress Gábor László, dr.	Labor	03	magyar

### Tantárgy képzési 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 sejtjenek némi valós tartalmat is.

### Tantárgy tematikája:

- 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 Földgiliszta morfológiai megfigyelése és boncolása
- 9 Rovarok morfológiai megfigyelése és boncolása
- 10 Zooplankton szervezetek vizsgálata
- 11 Szünet
- 12 Festőkágyoló morfológiai megfigyelése és boncolása
- 13 Fénymikroszkópos sejtértékelés
- 14 Állatszöveti gyakorlat
- 15 Kriobiológiai gyakorlat

### Tantárgy követelménye:

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.

### Tantárgyhoz kapcsolódó 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