



# 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

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Seress Gábor László, Üveges Viktória, Pap	Labor	0	12	
Kucserka Tamás, Pap Katalin, Üveges	Labor	0	12	
Kucserka Tamás, Seress Gábor László,	Labor	0	12	
Kucserka Tamás, Seress Gábor László,	Labor	0	12	
Kucserka Tamás, Seress Gábor László,	Labor	0	12	
Kucserka Tamás, Pap Katalin, Üveges	Labor	0	12	

## A tantárgy célkitűzése

### 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 sejtenek 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