



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<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. Kováts Nóra

---

### 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 sejtjenek némi valós tartalmat is.

### Tantárgy tartalma:

Balesetvédelemi oktatás, laboratórium munkarendjének megismerése, mikroszkópia alapjai.	1.
Biogén elemek vizsgálata	2.
Növényi sejtalkotók vizsgálata I.	3.
Növényi sejtalkotók vizsgálata II.	4.
Növényi színanyagok vizsgálata I.	5.
Növényi színanyagok vizsgálata II.	6.
Növényi anyagcsere termékek vizsgálata I.	7.
Növényi anyagcsere termékek vizsgálata II	8.
Növényi anyagcsere termékek vizsgálata III.	9.
Növényi szövetek vizsgálata I.	10.
	11.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<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. Kováts Nóra

---

### Tantárgy tartalma:

Növényi szövetek vizsgálata II.	
Csírázás folyamatának vizsgálata I.	12.
Csírázás folyamatának vizsgálata II.	13.
Féléves Zh.	14.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Minden gyakorlati mérés hibahatáron belüli elvégzése. Gyakorlathoz tartozó elméleti zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása.

Pótlási lehetőség:

Mulasztott és nem elfogadott gyakorlati méréseket a gyakorlatok ideje alatt, indokolt esetben, külön írásbeli kérelemre órarenden kívül lehet pótolni.

### 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