



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Állatrendszertan és állatismeret laboratóriumi gyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIK232A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Seress Gábor László

---

### Oktatás célja:

A gyakorlat célja fajismeret kialakítása a gerinctelen állattörzsek körében. A fajok felismerésének és rendszertani besorolásának elsajátításán túl cél az is, hogy az ökológiai, természetvédelmi, gazdasági vagy egészségügyi szempontból jelentős/érdekes fajok életmódját, állatföldrajzi, ökológiai és viselkedési tulajdonságait megismertessük a hallgatókkal.

### Tantárgy tartalma:

1. Gerinctelen állatok határozásának és rendszerezésének módszerei. 2. Szivacsok, csalánozók, laposférgek, zsinórférgek. 3. Fonálférgek, húrférgek, kerekesszélűek, buzogányfejűek. 4. Puhatestűek. 5. Gyűrűsférgek. Medveállatkák, karmos féreglábvúak. 6. Ízeltlábúak I: soklábúak, csáprágósok. 7. Ízeltlábúak II: rákok, apterygota rovarok. 8. Ízeltlábúak III: exopterygota rovarok. 9. Ízeltlábúak IV: endopterygota rovarok 1. 10. Ízeltlábúak V: endopterygota rovarok 2. 11. Pöregkarúak, mohaállatok. Tüskésbőrűek, előgerinchúrosok, fejgerinchúrosok. Emellett egy terepi gyakorlat (kirándulás vagy múzeumlátogatás) valamikor a félév végén. A terv csak útmutatás, a menetrend a félév során módosulhat!

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a megírt évközi írásbeli beszámoló/zárthelyi dolgozatok pontszáma, kiselőadások készítése, terepgyakorlaton / tanulmányúton való részvétel, házi feladatok megírása alapján.

A 4 zárthelyi 20-20 (összesen 80) %-ban, a kiselőadás 10%-ban, a terepgyakorlat és a házi feladatok további 10%-ban számít bele a végső érdemjegybe.

A ponthatárok: 0 – 54,99 %: elégtelen; 55 – 64,99 %: elégséges; 65 – 74,99 %: közepes; 75 – 84,99 %: jó; 85 – 100 %: jeles.

Feltételek: Az évközi dolgozatok érdemjegye legalább elégséges (55%) legyen.

A félév során max. 4 hiányzás megengedett, ezek pótlására nincs lehetőség.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Ruppert, E.E. & Barnes, R.D. 1996. Invertebrate zoology. Brooks Cole. Papp L. (szerk.) 1996. Zootaxonomía. Scientia K., Budapest. Varga, Z. 1996. Állatismeret, 2. kiadás. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. Móczár L. (szerk.) 1984. Állathatározó I-II. Tankönyvkiadó, Budapest. David Attenborough: A gerinctelenek élete (Kossuth kiadó, 2006).