



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Botanika		VEMKLIB212B	
Botany			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Padisák Judit		Limnológia Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Üveges Viktória	Elmélet	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

A tárgy célja az növényvilág morfológiai változatosságának bemutatása. Ennek során röviden tárgyaljuk a növényvilág evolúciójának fontosabb állomásait. Ismertetjük a növényi sejt és a növényi szövetek alapvető morfológiai és fiziológiai sajátosságait, ismertetjük a növények rendszerezésének alapelveit.

Tantárgy tematikája:

- 1 A Botanika helye a tudományok körében, társtudományok, altudományok
- 2 A növényi sejt felépítése, sajátosságai, típusai
- 3 A növényi sejt funkciói
- 4 A növényi szövetek áttekintése
- 5 Merisztéma, morfológia és funkció
- 6 Szállítószövetek, a víz és az asszimilátumok szállítása
- 7 Asszimiláló alapszövet, fitoszintézis. Speciális alapszövetek.
- 8 Bőrszövet és funkciói, sztómaműködés
- 9 A növényi biokémia speciális jellemzői, másodlagos metabolitok
- 10 A növények szervei I. Gyökér
- 11 A növények szervei II. Szár
- 12 A növények szervei III. Levél
- 13 A növények szaporodása (ivaros, ivartalan), mag és termés
- 14 A növényvilág rendszertani áttekintése, telepes növények
- 15 A növényvilág rendszertani áttekintése, edényes növények

Tantárgy követelménye:

Az írásbeli vizsgán csak az vehet részt, akinek a Botanika tárgyból a félév során megírt ZH-k átlaga minimum 60%. Az írásbeli vizsgán az előadások teljes anyaga szerepel. Az értékelés az írásbeli vizsga alapján történik. Az érdemjegyet a kapott pontszám/elérhető pontszám*100 százalékos értékelés alapján állapítom meg az alábbi táblázatnak megfelelően:

százalék érdemjegy

90 felett jeles (5)

80-89 jó (4)

70-79 közepes (3)

60-69 elégséges (2)

60 alatt elégtelen (1)

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Turcsányi Gábor és Turcsányiné Siller Irén: Növénytan. Kempelen Farkas digitális tankönyvtár
<http://www.hik.hu/tankonyvtar/site/books/b159/index.html>