

A NÖVÉNYSZERVEZETTAN TANTÁRGY KÖVETELMÉNYRENDSZERE

a Szent István Egyetem, Kertészettudományi Kar,
Kertészmérnöki BSC alapszak **Hazai Levelező Tagozat**
I. évfolyam hallgatói számára
2017/2018. tanév I. félév

A tárgy keretében a hallgatók tananyagát és a tananyag elsajátításához szükséges feladatait képezik az alábbiak:

- 1. Elméleti anyag (előadások anyaga)**
- 2. Növényismereti anyag (Növényteni gyakorlat a Soroksári Botanikus Kertben)**
- 3. Morfológiai gyűjtemény készítése (50db)**
- 4. Herbárium készítése, (50 db)**
- 5. A félév vizsgával zárul, mely írásbeli és (ugyan azon a napon) szóbeli részvizsgából áll. Ekkor kerül elbírálásra a morfológiai gyűjtemény, és az 50 darabos herbárium is.**

Önállóan elkészítendő kötelező feladatok:

3.1. A morfológiai ismeretek elsajátítása érdekében a hallgatók **50 darabos morfológiai (szervtani) gyűjteményt** készítenek a korábban megkapott tájékoztató alapján (**10 db rügy 20–25 cm-es vesszővel, kb. 20 db generatív és kb. 20 db vegetatív növényi szerv**). Javasoljuk, hogy a gyűjteményt még az írásbeli beszámolót megelőzően állítsák össze, segítve ezzel saját tanulásukat. Morfológiai ismereteikről (a saját gyűjteményük alapján) a hallgatók a félévet lezáró kollokviumi vizsga szóbeli részén adnak majd számot. (A nem megfelelően elkészített vagy vásároltnak ítélt, mások ill. korábbi évek hallgatóinak gyűjteményéhez nagy mértékben hasonló morfológiai gyűjteményt a vizsgán nem fogadjuk el, így értelemszerűen ebben az esetben a hallgató kollokviumi jegye elégtelen.) /A gyűjtemény elkészítéséhez szükséges egyéb instrukciókért l. az „Útmutató a növénymorfológiai gyűjtemény elkészítéséhez” c. dokumentumot a Növényteni Tanszék honlapján!)

4.1. A félév során a hallgatók **50 lapos Herbáriumot** készítenek.
A HERBÁRIUM bemutatása a kollokvium napján.

Az A3-as (félfementes) rajzlap jobb alsó sarkában elhelyezett táblázaton, (a teljes táblázatot nyomtassák ki, mert a további adatokat a II. félévben fogják/kell kitölteni!)

Az A3-as (félfementes) rajzlap jobb alsó sarkában elhelyezett táblázaton **ebben a félévben** a következőket kell kitölteni:

- a **hallgató neve**, (tintával vagy nyomtatva),
- a növényfaj kettős latin neve, }
— a növényfaj magyar neve, } ceruzával, ha bizonytalan
— a családnév, }
— a **növénygyűjtés helye, ideje** (tintával vagy nyomtatva),
- a **növény környezete** (tintával vagy nyomtatva),
- a növény életformája (ceruzával, ha bizonytalan),
- a növény termése (ceruzával, ha bizonytalan).

A táblázat egy mintapéldányát, vagy a táblázatot a Növényteni Tanszék honlapjáról tudják letölteni. A mintapéldányt a hallgató szükséges mennyiségben sokszorosítja és a herbáriumi lap jobb alsó sarkába felragasztja a mintalap alapján. /A gyűjtemény elkészítéséhez szükséges egyéb instrukcióért l. az „Útmutató a herbárium elkészítéséhez” c. dokumentumot a Növényteni Tanszék honlapján!/
A félév végén a HERBÁRIUMot *elfogadott*, ill. *nem elfogadott* minősítéssel értékeljük.

A tananyag elsajátítását segítik:

1.1. A konzultációk— az *előadásokon* való megjelenés az elméleti ismeretek hatékony elsajátítása érdekében **ajánlott**.

2.1. A növényismereti ill. szervezettani anyag elsajátítására szolgál a félév elején a **Soroksári Botanikus Kertben** az alapozó növény-szervezettani gyakorlat. A gyakorlaton a részvétel a gyakorlat teljes idejében (10-18 óráig) kötelező! **A gyakorlaton elsajátított fajismeret a vizsga részét képezi!**

A felkészüléshez szükséges forrásmunkák:

- Erős-Honti Zsolt (2011): A kertészeti növények alaktana. BCE Kertészettudományi Kar
- A következő honlapon található digitális tananyag megfelelő fejezetei:
<http://kertesztananyag.hu/Novenytan>

Minden aktuális tájékoztatást, és hirdetőményt a Tanszék folyosóján elhelyezett, **a levelező hallgatók részére fenntartott hirdetőtáblán** ill. a Növényteni Tanszék **honlapján** teszünk közzé, amelyek olvasása minden hallgató saját felelőssége.

A félév elismerésének feltétele:

A Soroksári Botanikus kerti **növényteni gyakorlaton való részvétel**; a **morfológiai gyűjtemény** és „elfogadott” minősítésű **herbárium** elkészítése.

A vizsgára bocsátás feltétele: a félév elismerése

5. A vizsga az első féléves tananyagból összeállított írásbeli (100 pont) és az elkészített morfológiai gyűjtemény alapján tett szóbeli (30 pont) részekből álló kollokvium. A sikeres vizsgához mindkét vizsgarészen legalább 50%-os teljesítményt kell nyújtani.

A vizsganapokra a Neptun rendszerben lehet jelentkezni.

Budapest, 2017. szeptember 4.

Dr Höhn Mária
egyetemi docens, tanszékvezető

hallgatók képviselője

Dr. Erős-Honti Zsolt
egyetemi docens, tantárgyfelelős