

# GYÓGY- ÉS FŰSZERNÖVÉNYISMERET (3ME13NAK01B)

Kertészmérnök **FOSZ** I. évfolyam

2016/2017. tanév, tavaszi félév

## A tárgy tematikája

Ssz.	Időpont	ELŐADÁSOK témái (2 óra)	Előadó	Időpont	GYAKORLATOK témái (2 óra)	Oktatók
1	Febr. 9.	A gyógy-és aromanövények fogalma, jelentőségük hazai és nemzetközi szinten. A drog fogalma, nevezéktana, drogtípusok.	Bernáth	Febr. 10.	A gyógynövények legfontosabb botanikai jellemzői (rendszerani helyük, előfordulási viszonyaik)	Tavaszi-Sárosi
2	Febr. 16.	A gyógynövények hatóanyagai és rendszerezésük	Pluhár	Febr. 17.	-	
3	Febr. 23.	A gyógynövények gyűjtésének szempontjai	Szabó	Febr. 24.	A drogminősítés alapjai, előiratai és menete (Teszt 1)	Szabó D
4	Márc. 2.	Gyógynövények elsődleges feldolgozása	Pluhár	Márc. 3.	-	
5	Márc. 9.	A gyógynövény ágazat kialakulása, struktúrája és működése Magyarországon	Németh	Márc. 10.	A hatóanyagok kimutatásának szemléltetése (Teszt 2)	Gosztola
6	Márc. 16.	Termelőrendszerek, termesztési körzetek hazánkban	Németh	Márc. 17.	-	
7	Márc. 23.	Termesztésbe vonás, génrezerváció, védett fajok (pl. <i>Adonis</i> , <i>Primula</i> , <i>Acorus</i> , <i>Sempervivum</i> , <i>Menyanthes</i> , <i>Vaccinium</i> , <i>Digitalis</i> , <i>Arnica</i> , stb.)	Németh	Márc. 24.	Virág-és termésdrogot adó fajok ( <i>bodza</i> , <i>galagonya</i> , <i>hárs</i> , <i>boróka</i> , <i>gyepűrózsa</i> ) ismertetése (+drogok, termékek, stb.) 5 faj (Teszt 3)	Cserháti
8	Márc. 30.	A drogelőállítás ökonómiai kérdései, a gyógynövények kül- és belkereskedelme	Németh	Márc. 31.	-	
9	Ápr. 6.	Minőségbiztosítás a gyógynövény ágazatban	Németh	Ápr. 7.	Herbadrogot adó fajok ( <i>aranyvessző</i> , <i>cickafark</i> , <i>orbáncfű</i> , <i>zsurló</i> ) ismertetése (+drogok, termékek, stb.) 4 faj (Teszt 4)	Radácsi
10	Ápr. 13.	Import gyógy- és aromanövények jelentősége	Pluhár	Ápr. 14.	-	
11	Ápr. 20.	Import gyógy-és fűszernövények ( <i>páfrányfenyő</i> , <i>aloé</i> , <i>ginzeng</i> ) ismertetése (+drogok, termékek, stb.) 3 faj	Pluhár	Ápr. 21.	Gyökér-, mag-, kéreg, vagy levéldrogot adó fajok ( <i>orvosi ziliz</i> , <i>vadgesztenye</i> , <i>kutyabenge</i> , <i>csalán</i> , <i>útifű</i> ,) ismertetése (+drogok, termékek, stb.) 5 faj (Teszt 5)	Kovács
12	Ápr. 27.	Gyógynövények felhasználási területei	Németh	Ápr. 28.	-	

Előadások (G. 6.):

Csütörtök: 8.00-10.00

Gyakorlatok: (G. 6.):

Péntek: 8.00-10.00 (2 hetente 2 óra: a fenti beosztás szerint)

Soroksári gyakorlat (FOSZ): 2017. május 2.

**Kertészmérnök FOSZ I. évfolyam**  
**GYÓGY- ÉS FŰSZERNÖVÉNYISMERET (3ME13NAK01B)**  
2016/2017. tanév, tavaszi félév

**A tárgy követelményrendszere**

**Ajánlott tankönyv:** Bernáth J., Németh É. (2007, 2008): Gyógy- és fűszernövények gyűjtése, termesztése és felhasználása. Mezőgazda Kiadó, Bp.

**A félévi indexaláírás feltételei:**

- részvétel a tantermi gyakorlatokon (max. 2 hiányzás lehetséges)
- részvétel a soroksári gyakorlaton
- a gyakorlatok során megírt 5 teszt alapján (5x20 pont=100 pont) legalább 50 pont teljesítése szükséges (az egyes tesztek megírására csak a tematikában megadott időpontokban van lehetőség)

**Vizsga:**

A tantárgy félév végén kollokviummal zárul. A kollokvium két részből áll:

**1. írásbeli vizsga**

- a. *Herbárium felismerés:* 6 növény herbáriumi példányról történő felismerése, ill. a latin név, magyar név, család és életforma megadása
- b. *Drogismeret:* 6 növényi drog felismerése, ill. drog latin nevének, magyar nevének és fő hatóanyagának megadása

A herbárium-és drogismeret maradéktalan teljesítése a szóbeli vizsgára bocsátás feltétele.

**2. szóbeli vizsga:** a tanszék honlapján megadott tételsorokból (az előadásokon elhangzott anyagból és a tankönyv vonatkozó fejezetei alapján).

Amennyiben a vizsga írásbeli része sikertelen, a hallgató nem bocsátható szóbeli vizsgára. Az írásbeli vizsga eredményei nem vihetők át a következő félévre, tehát ha a hallgatónak csak az írásbeli vizsga sikerül a vizsgaidőszak végéig, de a szóbeli nem, úgy a következő félévben, ha újból felveszi a tárgyat, ismételt írásbeli vizsgát kell tennie a szóbeli előtt.

Budapest, 2017. január 23.

.....  
Dr. Pluhár Zsuzsanna, tantárgyfelelős

.....  
évfolyamfelelős

## Szóbeli vizsga tételek (FOSZ)

- A/1. A hazai gyógynövény ágazat kialakulása, struktúrája és gazdasági jelentősége
  - A/2. A gyógynövény és a drog fogalma, felhasználásuk területei
  - A/3. A hatóanyag fogalma és a hatóanyagok csoportosítása példákkal
  - A/4. A szakszerű gyógynövénygyűjtés követelményei és szempontjai, példákkal
  - A/5. A vadon termő gyógynövények jelentősége, a felvásárlás rendszere
  - A/6. Termelési körzetek Magyarországon
  - A/7. Gyógynövények elsődleges feldolgozásának jelentősége és módjai
  - A/8. Szárítási alapfogalmak, szárítási módok és berendezések
  - A/9. Az illóolajok jellemzése, felhasználási területeik, az illóolaj kinyerésének főbb formái
  - A/10. Az illóolaj lepárlás elméleti háttere és gyakorlati módszerei
  - A/11. A drogművelés célja, előiratai, szempontjai és folyamata
  - A/12. Minőségbiztosítás és minőségtanúsítás a gyógynövényágazatban (termesztés, feldolgozás)
  - A/13. Termelő rendszerek, a drogelőállítás ökonómiai kérdései, kül- és belkereskedelem
- 
- B/1. A fekete bodza gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/2. A hársfajok gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/3. A galagonyafajok gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/4. Az aranyvesszőfajok gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/5. A közönséges orbáncfű gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/6. A cickafarkfajok gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/7. A mezei zsurló gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/8. A nagy csalán gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/9. Az útifűfajok gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/10. A kutyabenge gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése
  - B/11. A közönséges boróka gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése
  - B/12. A vadgesztenye gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése
  - B/13. A vadrózsafajok gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/14. Az orvosi ziliz gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése
  - B/15. Az orvosi aloé gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése
  - B/16. A ginzeng fajok gyógyászati jelentősége, drogja, a drogot szolgáltató fajok és a drogelőállítás jellemzése
  - B/17. A páfrányfenyő gyógyászati jelentősége, drogjai, a drogot szolgáltató faj és a drogelőállítás jellemzése