

KORSZERŰ GYÓGNÖVÉNYTERMESZTÉSI ISMERETEK

c. MSc „A” tantárgy (3ME13LAK39M) programja, 2016/17. I. félév

Levelező tagozat

Helye: változó

Időpont	Tematika (2 ó előadás/alkalom)	Előadó
Szept. 14. 13-15.00 h Klub 1	1. A gyógynövényekkel kapcsolatos alapfogalmak áttekintése. A gyógynövények és a gyógynövénytermesztés jelentősége hazánkban és külföldön. Termesztési körzetek. Az üzemi termesztés méretei és munkaszervezése. Az ágazati szabályozás (termesztés, forgalmazás) jelenlegi formái. Gyógynövények nemesítése, fajtahasználat.	Zámboriné Németh Éva
Szept. 15. 10-12.00 h Klub 1	4. A termőhelyi viszonyok jelentősége a termesztés sikere szempontjából. A termőhelyi adottságok és a gyógynövények környezeti igényeinek összehangolása. A gyógynövénytermesztésben alkalmazott talajművelési technológiák és gépek a talajelőkészítés és a növényápolás során). A vetésforgó és az elővetemény szerepe	Gosztola Beáta
Okt. 10. 10-12.00 h Klub 1	2. A gyógynövénytermesztésben alkalmazott szaporítási technológiák bemutatása. Szaporítóanyagokra vonatkozó minőségi követelmények, szabványok. Az állománylétesítés lehetőségei (vetés, palánta-kiültetés, faiskolai anyag telepítése, stb.). Projekt feladatok kiosztása, megbeszélése (előre megadott termesztési körzethez és üzemmérethez igazított technológia kidolgozása)	Radácsi Péter
Okt. 10. 15-17.00 h Klub 1	3. Tápanyag-utánpótlási technológiák egy-és többéves gyógynövénykultúrákban. A talaj tápanyagtartalmának jelentősége és egyes tápelemek szerepe a droghozam és – minőség szempontjából. Az öntözés jelentősége, terméshozam növelő hatása, időzítése (fenofázis, agrotechnika), berendezései és módozatai	Pluhár Zsuzsanna
Okt. 12. 13-15.00 h B. ép. 1.	5. A gyógynövények poszt harveszt kezelésének korszerű módszerei, speciális műveletei. A feldolgozási műveletek hatása a végtermék minőségére. A gyógynövények másodlagos feldolgozása, termékelőállítás. Gyógynövények tárolásának korszerű feltételei. A kereskedelmi forgalmazás lehetőségei.	Szabó Krisztina
Nov. 14. 10-12.00 h Klub 1	6. A növényvédelem és a gyomirtás korszerű eszközei és módszerei a gyógynövények integrált, valamint biotermesztésében. Az egyes kultúrákban előforduló legfontosabb betegségek és kártevők bemutatása. Engedélyezett peszticidek áttekintése. Növényi alapú termésfokozók és növényvédőszeres gyógynövény-összetevői és értékelésük. A gyógynövények betakarításának korszerű technológiai és gépei. A betakarító gépek kiválasztásának szempontjai (üzemméret, agrotechnika, növényi részek morfológiai jellemzői, fenológiai ismeretek).	Zámboriné Németh Éva
Nov. 16. 13-15.00 h Klub 1	7. A gyógynövények extrakciójának korszerű formái, módszerei és gépei. Az extrakció hatása a végtermék minőségére. A minőségbiztosítás rendszerei a gyógynövény ágazatban (GAP, GACP, GMP, GLP, stb.). A minőségtanúsítás lehetőségei. A projekt feladatok leadása	Pluhár Zsuzsanna

Kötelező irodalom:

- Bernáth J.-Németh É. (szerk): Gyógy-és fűszernövények gyűjtése, termesztése és feldolgozása. BSc tankönyv. Mezőgazda kiadó, Budapest (2007, 2008)

Ajánlott irodalom:

- Bernáth, J. (szerk): Vadon termő és termesztett gyógynövények. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2013.
- elektronikus tananyag (e-book): http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0028_korszeru_gyogynovenytermesztési/adatok.html

Követelmények (az aláírás feltételei): az egyéni projekt feladatok kivitelezése és előadása.

Vizsga: Írásbeli

Budapest, 2017. augusztus 29.

dr. Pluhár Zsuzsanna
tárgyfelelős