

**Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlőtermesztésben
(ETSBNSZ10AB)**

Érintett témakörök: a szőlő szaporítása (szaporítási eljárások, szabványok). Alapanyagok termesztése. Alanyvessző termesztés. Gyökeres dugványok készítése. A szőlő oltása. Oltványok iskolázása. Szőlőiskola művelése. Helybenoltás. Bujtás és döntés. A szaporítóanyag-előállítás növényvédelmi kérdései, patogénmentes szaporítóanyag előállítása.

A szőlőnemesítés története Magyarországon. A nemesítés irányai és eredményei. Nemesítő műhelyek. Szőlőnemesítési lehetőségek, adottságok. Klónszelekció.

A tárgy az alapképzés szintjén mutatja be a biotechnológiai irányokat, lehetőségeket, módszereket és eredményeket a szőlőtermesztésben. A tantárgy keretén belül a hallgatók megismerkedhetnek a szőlőtermesztés és nemesítés során alkalmazható biotechnológiai, és molekuláris genetikai módszerekkel: fajták elkülönítése, fajták azonosításának lehetőségei PCR alapú technikák bevonásával. Különböző tulajdonságok (magvatlanság, rezisztencia) markerezése.

Követelményrendszer

A tárgy heti 2 óra előadást, 2 óra gyakorlatot foglal magába, egy egész napos terepgyakorlattal.

A tárgy teljesítésének követelménye a gyakorlatok legalább 80% arányú látogatása (3 hiányzás engedélyezett igazolás és pótlási kötelezettség nélkül), a terepgyakorlaton való részvétel (igazolt hiányzás esetén a tanszék egy pótlási napot biztosít), valamint a zárthelyi dolgozat sikeres megírása. A dolgozat pótlására egyszer van lehetőség, órarenden kívül, külön egyeztetett időpontban.

Az vizsgajegy szóbeli vizsga alapján kerül megállapításra. A zárthelyi dolgozat eredménye jó, illetve jeles érdemjegy esetén a vizsgába a hallgató kérésére beszámítható.

Irodalom

- Az előadás diákat kiadjuk
- Lőrincz A., Sz. Nagy L., Zanathy G (Szerk.) 2015: Szőlőtermesztés. Mezőgazda Kiadó. Budapest.

Kelt: Budapest, 2018. február 5.



Deák Tamás
tantárgyfelelős

KeTK Szőlészeti Tanszék
deak.tamas@kertk.szie.hu
+36 1 305 7490

Fogadóóra: szerda 14:00-16:00

Dr. Bálo Borbála
tanszékvezető

Előadások tematikája (HÉTFŐ 16:00-18:00)

	Dátum	Előadás
1.	Febr. 5.	Bevezetés (Deák Tamás)
2.	Febr. 12.	Alanytermesztés, anyatelepek, speciális támrendszerek ... (Fazekas István)
3.	Febr. 19.	GYAKORLATI HÉT
4.	Febr. 26.	Oltás biológiai alapjai, oltási módok (Fazekas István)
5.	Márc. 5.	Szőlő iskola, teljes technológia áttekintése (Fazekas István)
6.	Márc. 12.	Komplex patogénmentesítés (Szegedi Ernő)
7.	Márc. 19.	Szabályozás (Korbuly János)
8.	Márc. 26.	Szőlőnemesítés (alapok, módszerek) (Deák Tamás)
9.	Ápr. 2.	HÚSVÉT HÉTFŐ
10.	Ápr. 9.	A szőlőnemesítés története (Deák Tamás)
11.	Ápr. 16.	A szőlő korszerű rezisztencianemesítése (Deák Tamás)
12.	Ápr. 23.	A szőlő biotechnológiája (Oláh Róbert)
13.	Ápr. 30.	MÁJUS 1. hosszú hétvége
14.	Máj. 7.	GYAKORLATI HÉT

Gyakorlatok tematikája (KEDD 12:00-14:00, 14:00-16:00)

	Dátum	Gyakorlat
1.	Febr. 6.	Szaporítás I (Fazekas István)
2.	Febr. 13.	Szaporítás II (Fazekas István)
3.	Febr. 20.	GYAKORLATI HÉT (BELED)
4.	Febr. 27.	Szaporítás III (Fazekas István)
5.	Márc. 6.	Szaporítás IV (Fazekas István)
6.	Márc. 13.	Szaporítás V (Fazekas István)
7.	Márc. 20.	Zárthelyi dolgozat
8.	Márc. 27.	Mikroszaporítás (Deák Tamás)
9.	Ápr. 3.	Molekuláris markerek (Deák Tamás)
10.	Ápr. 10.	DNS kivonás (Deák Tamás)
11.	Ápr. 17.	Markerezés (Deák Tamás)
12.	Ápr. 24.	Keresztezés (Deák Tamás)
13.	Máj. 1.	-
14.	Máj. 8.	GYAKORLATI HÉT