

**Szőlőszaporítás, nemesítés és biotechnológia a szőlőtermesztésben  
(3SZ22LAK50B)**

*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**

Az érdemjegy írásbeli vizsga alapján kerül megállapításra.

**Előadások tematikája**

	Dátum	Előadás
1.	2017. szeptember 16. 10-14h	Szőlő szaporítás (Fazekas István)
2.	2017. november 18. 10-14h	Szőlő nemesítés (Deák Tamás)
3.	2017. december 16. 10-12h	Szőlő biotechnológia (Deák Tamás)

Kelt: Budapest, 2017. augusztus 28.



Deák Tamás  
tárgyfelelős