

## SZŐLŐTERMESZTÉS BIOLÓGIAI ÉS ÖKOLÓGIAI ALAPJAI (3SZ22NAK59B)

### Érintett témakörök:

A szőlőtermesztés alapjainak a megismerése, elsajátítása. A szőlő termesztésbe vétele és elterjedése a Földön. A szőlő származása, fejlődéstörténete és növényrendszertani besorolása. A *Vitis vinifera* fajták természetes rendszerei (Andrasovszky, Negrul, Németh). A szőlő alaktana és szövettana. A szőlőtermesztés élettani alapjai. A szőlő élettartama és életszakaszai (vegetatív fázisok, generatív fázisok). A szőlő fotoszintézisével, vízforgalmával, ásványi táplálkozásával kapcsolatos speciális ismeretek.

A szőlőtermesztés ökológiai alapjai. Klimatikus, edafikus, fiziografikus és biotikus tényezők. A klíma és időjárás (évjárat) szerepe a szőlőtermesztésben. Az ökológiai tényezőkre alapozott szőlőkataszter. A szőlőültetvények termőhelyi besorolásának alapjai, a terroir koncepció.

### Követelményrendszer

A tárgy teljesítésének követelménye a gyakorlatok tanulmányi és vizsgaszabályzatban rögzített arányú látogatása, valamint a november 6-án megírandó zárthelyi dolgozat sikeres (50% feletti) teljesítése.

Az érdemjegy szóbeli vizsga alapján kerül megállapításra.

Előadások témája (Hétfő 12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> , K6)		
Hét	Dátum	Tematika
1.	09-04	Bevezetés, orientáció
2.	09-11	TEREPGYAKORLAT
3.	09-18	TEREPGYAKORLAT
4.	09-25	A szőlő rendszertana
5.	10-02	Ültetvények életszakaszai, fenológia I – vegetatív alciklus
6.	10-09	Fenológia II – generatív alciklus
7.	10-16	Klimatikus tényezők a szőlő életében
8.	10-23	SZÜNNAP
9.	10-30	Klimatikus tényezők a szőlő életében
10.	11-06	ZH
11.	11-13	Klíma változás hatása a szőlészetre
12.	11-20	A szőlő vízháztartása
13.	11-27	A szőlő fagy- és hőtűrése
14.	12-04	Terroir

<b>Gyakorlatok témája (Szerda 8<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>, Csütörtök 8<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>, 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>)</b>		
Hét	Dátum	Tematika
1.	09-06,07	Fotoszintézis, fotoszintézis mérés
2.	09-13,14	TEREPGYAKORLAT
3.	09-20,21	Lombfalszerkezet vizsgálat (Smart), VitiCanopy – Budafok
4.	09-27,28	Fénymérés Ceptométer, 660/730 – Budafok
5.	10-04,05	Állományklíma, precíziós állományklíma mérési módszerek
6.	10-11,12	Talajmintavétel, talajvizsgálat
7.	10-18,19	Meteorológiai állomások, adatgyűjtő rendszerek
8.	10-25,26	Klimatikus indexek
9.	11-01,02	ELMARAD (2017. november 1. miatt)
10.	11-08,09	Idős fás részek morfológiája – Budafok
11.	11-15,16	Gyökér- és vessző morfológia
12.	11-22,23	Levél morfológia
13.	11-29,30	Generatív morfológia (virágzat, virág, termés)
14.	12-06,07	Termés morfológia

Budapest, 2017. szept.4.

Dr. Bálo Borbála  
tanszékvezető  
SZIE Szőlészeti Tanszék

évfolyamfelelős

Dr. Deák Tamás  
egyetemi docens  
SZIE Szőlészeti Tanszék