

Jelentkezés és a téma lefoglalása [honfi.peter@kertk.szie.hu](mailto:honfi.peter@kertk.szie.hu) címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

A Kertészmérnök alapszak  
Dísznövénytermesztés és faiskola  
specializációján választható szakdolgozattémák

A Kertészmérnök mesterszak  
Dísznövények  
témakörében választható diplomamunka-témák

## 2018. tavasz

### 1. Dísznövénytermesztés és –alkalmazás témakör

#### 1.1. Lágyszárú dísznövények termesztése és felhasználása

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
1.	Komposztok hatása virágágyai dísznövények fejlődésére	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea Mayerhoffer Attila	kutatás helyszíne: Székesfehérvár közterületei
2.	Sziki őszirózsa termesztésbe vonásának lehetőségei	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	
3.	Sziki sóvirág termesztésbe vonásának lehetőségei	Tillyné dr. Mátyás Andrea Dr. Kohut Ildikó	
4.	Új évelő dísznövények kezdeti fejlődése és díszítőértéke	Dr. Honfi Péter Dr. Kohut Ildikó	
5.	Új fejlesztésű biostimulátorok alkalmazási lehetőségei növényházi dísznövénytermesztésben	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	
6.	Egynyári dísznövény fajtaújdonosságok alkalmazási lehetőségei közterületi kiültetésekben	Dr. Honfi Péter	
7.	Kerti mályvarózsa ( <i>Alcea rosea</i> ) nemesítése	Tillyné dr. Mátyás Andrea Dr. Mosonyi István Dániel	
8.	Új fejlesztésű növénykondicionáló és természetes eredetű stimulátorok dísznövénytermesztésben való alkalmazhatóságának eddigi eredményei	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	leíró téma, választásához idegennyelv- ismeret szükséges
9.	Fészekvirágzatú évelők díszítőértéke a Budai Arborétumban	Dr. Kohut Ildikó	
10.	Az <i>Echinodorus</i> vagy <i>Hygrophila</i> nemzetség (és tagjainak) jellemzése, hazai szortimentje	Dr. Ördögh Máté	leíró téma, választásához idegennyelv- ismeret szükséges
11.	Magyarországon előforduló idegenhonos, egyes esetekben invazív vízinövényfajok	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben <u>terepi</u> felmérésen alapuló munka
12.	Télálló <i>Agave</i> , <i>Yucca</i> taxonok alkalmazási lehetőségei, faj- és fajtaválasztéka Magyarországon	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka

Jelentkezés és a téma lefoglalása [honfi.peter@kertk.szie.hu](mailto:honfi.peter@kertk.szie.hu) címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
13.	A <i>Gasteria</i> nemzetség (és tagjainak) jellemzése, hazai szortimentje	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka
14.	Eltérő megvilágítási körülmények hatása akváriumi vízi mohafajok fejlődésére	Dr. Ördögh Máté	Ajánlott kísérleti növény: <i>Riccia fluitans</i> , és legfeljebb további 1 (2) faj más nemzetségekből (pl. <i>Vesicularia</i> )

### 1.2. Fásszárú dísznövények termesztése és felhasználása

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
15.	Új telepítésű díszfák és díszcserjék kezdeti fejlődése a Budai Arborétumban	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
16.	A Budai Arborétum <i>Salicaceae</i> családba tartozó fájnak felmérése (rendsztani besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
17.	A Budai Arborétum <i>Moraceae</i> és <i>Platanaceae</i> családba tartozó fájnak felmérése (rendsztani besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
18.	A levélfelület-index meghatározása kiválasztott budapesti fasorok egyes képviselőinél	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
19.	A szárazságstressz és a prolinszint összefüggései fásszárú növények esetében	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna, Dr. Mosonyi István Dániel	
20.	Budapest idős fasorainak vizsgálata, javaslat a faállomány kezelésére, cseréjére	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	a Főkert Nonprofit Zrt-vel együttműködésben
21.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény <i>Thuja occidentalis</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
22.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény <i>Thuja orientalis</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
23.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
24.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény × <i>Cupressocyparis leylandii</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
25.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény <i>Juniperus virginiana</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
26.	A Soroksári Fenyő Törzsgyűjtemény <i>Juniperus horizontalis</i> fajtáinak összehasonlítása (fajtabélyegek, fenológiai megfigyelések, kártevők, kórokozók megjelenése)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	

Jelentkezés és a téma lefoglalása [honfi.peter@kertk.szie.hu](mailto:honfi.peter@kertk.szie.hu) címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
27.	Hársfajták növekedése díszítő értékük és aktív levélfelületük alakulása Soroksáron	Dr. Gyevikai Márta és Dr. Hrotkó Károly	Soroksáron folyó kísérlet
28.	Növénykondicionáló készítmények hatása díszfák és cserjék növekedésére és a levelek tápelem-tartalmára	Magyar Lajos	Budai Arborétumban folyó kísérletek

### 1.3. Szövettenyésztés, mikroszaporítás

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
29.	A vitorlavirág <i>in vitro</i> virágoztatása	Dr. Mosonyi István Dániel	
30.	<i>Spathiphyllum</i> és <i>Aglaonema</i> fajták virágzása és a gibberellintartalom összefüggései	Dr. Mosonyi István Dániel	
31.	<i>In vitro</i> nevelt <i>Spathiphyllum</i> tenyészetek akklimatizálása	Dr. Mosonyi István Dániel	
32.	Összefoglaló a <i>Philodendron</i> és <i>Spathiphyllum</i> fajták <i>in vitro</i> szaporítástechnológiáiról	Dr. Mosonyi István Dániel	leíró téma, választásához angol nyelvtudás szükséges
33.	Összefoglaló a <i>Dieffenbachia</i> és <i>Aglaonema</i> fajták <i>in vitro</i> szaporítástechnológiáiról	Dr. Mosonyi István Dániel	leíró téma, választásához angol nyelvtudás szükséges
34.	<i>Vriesea splendens</i> 'Fire' anyanövényről származó magoncpopuláció <i>in vitro</i> szaporítása	Dr. Ördögh Máté	
35.	A 'Sophia Loren' tearózsa <i>in vitro</i> szaporításának lehetősége	Dr. Ördögh Máté	
36.	<i>A Bowiea volubilis</i> mikroszaporítása	Dr. Ördögh Máté	
37.	<i>Actinidia deliciosa</i> 'Jenny' <i>in vitro</i> növények akklimatizálása különböző közegeken	Dr. Ördögh Máté	

### 2. Faiskolai termesztés témakör

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
38.	A szemzési magasság és az alanyok hatása Vera cseresznyefák növekedésére és terméshozására	Dr. Hrotkó Károly	Kecskemét, Gerőmajorban levő kísérlet
39.	Sajmeggy klónalanyok hatása cseresznyefajták növekedésére és termőre fordulására	Dr. Hrotkó Károly	Soroksáron és Érd-Elviratanyán levő kísérletek, két-három hallgató is választhatja
40.	Növénykondicionáló készítmények hatása díszfák magoncainak növekedésére	Magyar Lajos	
41.	Meggyfajták növekedése és terméshozása különböző alanyokon	Magyar Lajos és Dr. Hrotkó Károly	Soroksáron folyó kísérlet