

Jelentkezés és a téma lefoglalása honfi.peter@kertk.szie.hu címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

**A Kertészmérnök alapszak
Dísznövénytermesztés és
Faiskolai termesztés
szakmai modulján választható szakdolgozattémák**

**A Kertészmérnök mesterszak
Dísznövények
témakörében választható diplomamunka-témák**

2017. 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.	FainSoil Bioactivator hatása a talajélet és vízkapacitás alakulására egygyári kiültetésben	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	
3.	Sziki őszirózsa szaporításbiológiai kérdései	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	
4.	Kerti mályvarózsa (<i>Alcea rosea</i>) nemesítése	Tillyné dr. Mátyás Andrea Dr. Mosonyi István Dániel	
5.	Petúniafajták a hazai kereskedelemben és közterületi felhasználásban Foglalt: Bognár Balázs, 2017.05.11. 15:43	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka
6.	Muskátli fajták a hazai kereskedelemben és közterületi felhasználásban Foglalt: Tauchin Noémi, 2017.05.08. 20:03	Dr. Honfi Péter Tillyné dr. Mátyás Andrea	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka
7.	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
8.	Védett lágyszárú növények szaporítási lehetőségei gyűjteményes növénykertekben (különböző védett fajokkal-2 hallgató választhatja) Foglalt: Kiss Noémi, 2017.05.11. 17.00 Foglalt: Bakonyi-Kiss Rita, 2017.05.11.	Dr. Honfi Péter, Dr. Kohut Ildikó	a Budai Arborétumban végzendő kísérletekkel
9.	Fészekvirágzatú évelők díszítőértéke a Budai Arborétumban	Dr. Kohut Ildikó	
10.	Hosta fajták tűrőképességének alakulása Foglalt: Kovács Andor, lev. MSc, 2017.09.26.	Füzesi Adél Melinda Dr. Kohut Ildikó	angol nyelvismeret szükséges a szakirodalom olvasásához
11.	Rhizómás íriszfajok tűrőképességének alakulása Foglalt: Balogh Bálint Botond, 2017.05.11.	Füzesi Adél Melinda Dr. Kohut Ildikó	angol nyelvismeret szükséges a szakirodalom olvasásához

*: Csak BSc szinten választható!

Jelentkezés és a téma lefoglalása honfi.peter@kertk.szie.hu címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
12.	Virágzati morfológia az Araceae családban (leíró jellegű téma, de kísérleti vizsgálatra is van lehetőség néhány taxon esetében) Foglalt: Fogarasi Gréta, 2017.05.11. 17:00	Dr. Mosonyi István Dániel	
13.	Az <i>Echinodorus</i> nemzetség (és tagjainak) jellemzése, hazai szortimentje	Dr. Ördögh Máté	leíró téma, választásához idegennyelv- ismeret szükséges
14.	A <i>Hygrophila</i> nemzetség (és tagjainak) jellemzése, hazai szortimentje	Dr. Ördögh Máté	leíró téma, választásához idegennyelv- ismeret szükséges
15.	Vízi virágtalan dísznövények alkalmazási lehetőségei, hazai szortimentje	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka
16.	Kerti tavak, akváriumok biológiai vizszűrésére alkalmas dísznövények Foglalt: Szabó Levente Ákos, 2017.05.09. 20:38	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben felmérésen (vagy saját kísérleten) alapuló munka
17.	Télálló kaktuszok Magyarországon, aktuális faj- és fajtaválaszték a hazai alkalmazásokban Foglalt: Gál Kurszán, 2017.05.10. 16:33	Dr. Ördögh Máté	részben leíró, részben felmérésen alapuló munka

1.2. Fászszerű dísznövények termesztése és felhasználása

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
18.	A 2016/17 évi tél hatása a Budai Arborétum mediterrán és szubtrópusi gyűjteményének tagjaira	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
19.	Új telepítésű díszfák és díszcserjék kezdeti fejlődése a Budai Arborétumban	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
20.	A Budai Arborétum <i>Betulaceae</i> családba tartozó fáinak felmérése (rendszer- tan besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia) Foglalt: Malkovics Balázs, 2017.05.11. 17:00	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
21.	A Budai Arborétum <i>Salicaceae</i> családba tartozó fáinak felmérése (rendszer- tan besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
22.	A Budai Arborétum <i>Moraceae</i> és <i>Platanaceae</i> családba tartozó fáinak felmérése (rendszer- tan besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia)	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	

*: Csak BSc szinten választható!

Jelentkezés és a téma lefoglalása honfi.peter@kertk.szie.hu címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
23.	A Budai Arborétum <i>Abies</i> és <i>Cedrus</i>, <i>Larix</i>, <i>Metasequoia</i> fajainak, fajtáinak felmérése (rendszertani besorolás, állapotfelmérés, faértékbecslés, telepítési adatok, fiziológia) Foglalt: Kozma Péter, MSc, lev., 2017.10.17. 7:35	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
24.	A levélfelület-index meghatározása kiválasztott budapesti fasorok egyes képviselőinél	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	
25.	A szárazságstressz és a prolinszint összefüggései fásszárú növények esetében	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna, Dr. Mosonyi István Dániel	
26.	Invazív növényfajok felmérése és visszaszorítási lehetőségei egyes helyi természetvédelmi területeken Foglalt: Modis Melinda, 2017.05.13. 12:00	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	a Főkert Nonprofit Zrt-vel együttműködésben
27.	A városi közparkok funkcióival kapcsolatos lakossági elvárások napjainkban, javaslat a Gellért-hegy közpark funkcióira Foglalt: Turczér Brigitta Anna, 2017.05.08. 20:07	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	a Főkert Nonprofit Zrt-vel együttműködésben
28.	A zöldterületi közszolgáltatás ellenőrzésének kialakítása Budapesten	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	a Főkert Nonprofit Zrt-vel együttműködésben
29.	Budapest idős fasorainak vizsgálata, javaslat a faállomány kezelésére, cseréjére	Sütöriné dr. Diószegi Magdolna	a Főkert Nonprofit Zrt-vel együttműködésben

1.3. Szövettenyésztés, mikroszaporítás

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
30.	A hajtásregeneráció morfológiai és szövettani vizsgálata <i>in vitro</i> <i>Spathiphyllum floribundum</i> rügyklasztertenyészetében Foglalt: Richter Noémi Alexandra, 2017.05.11. 17:00	Dr. Mosonyi István Dániel	
31.	Vitorlavirág (<i>Spathiphyllum</i>) <i>in vitro</i> virágoztatása Foglalt: Papp László, 2017.05.11. 17:00	Dr. Mosonyi István Dániel	
32.	<i>Dioffenbachia</i> és <i>Aglaonema</i> fajták <i>in vitro</i> tenyésztésének indítása során a fertőtlenítési eljárások hatékonyságának növelése Foglalt: Farkas Dóra, 2017.05.11. 17:00	Dr. Mosonyi István Dániel	
33.	<i>Anthurium scherzerianum</i> hibridek mikroszaporítása Foglalt: Csötönyi Viktória, 2017.05.11. 17:00	Dr. Mosonyi István Dániel	

*: Csak BSc szinten választható!

Jelentkezés és a téma lefoglalása honfi.peter@kertk.szie.hu címen lehetséges. A témák kiadása jelentkezési sorrendben történik!

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
34.	Összefoglaló az <i>Araceae</i> családba tartozó dísnövények <i>in vitro</i> szaporítási technikáiról	Dr. Mosonyi István Dániel	leíró téma, választásához angol nyelvtudás szükséges
35.	<i>Vriesea splendens</i> 'Fire' anyanövényről származó magoncpopuláció <i>in vitro</i> szaporítása	Dr. Ördögh Máté	
36.	A 'Sophia Loren' tearózsa <i>in vitro</i> szaporításának lehetősége Foglalt: 2017.09.21. 15:45 (kidolgozás angol nyelven)	Dr. Ördögh Máté	

2. Faiskolai termesztés témakör

Sz.	Téma	Témavezető	Egyéb megjegyzés
1.	A szemzési magasság és az alanyok hatása Vera cseresznyefák növekedésére és terméshozására	Dr. Hrotkó Károly	Kecskemét, Gerőmajorban levő kísérlet
2.	Sajmeggy klónalanyok hatása cseresznyefajták növekedésére és termőre fordulására	Dr. Hrotkó Károly	Soroksáron és Érd-Elviratanyán levő kísérletek, két-három hallgató is választhatja
3.	Növénykondicionáló készítmények hatása 'Sándor' cseresznyefajta hajtásnövekedésére és terméshozására	Dr. Hrotkó Károly és Magyar Lajos	Soroksáron folyó kísérlet
4.	Növénykondicionáló készítmények hatása díszfák magoncainak növekedésére	Magyar Lajos	
5.	Növénykondicionáló készítmények hatása díszfák és cserjék növekedésére és a levelek tápelem-tartalmára	Magyar Lajos	Budai Arborétumban folyó kísérletek
6.	Növénykondicionáló készítmények hatása hársak hajtásnövekedésére és a levelek tápelem-tartalmára	Magyar Lajos és dr. Hrotkó Károly	Soroksáron folyó kísérletek
7.	Meggyfajták növekedése és terméshozása különböző alanyokon	Magyar Lajos és dr. Hrotkó Károly	Soroksáron folyó kísérlet

*: Csak BSc szinten választható!