



# MEGHÍVÓ

*a*

*Kecskeméti Főiskola*

*Kertészeti Főiskolai Karának*

**41.**

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI  
KONFERENCIÁJÁRA**

A Kecskeméti Főiskola Kertészeti Főiskolai Karának  
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCSA és a  
KAR VEZETŐSÉGE

tisztelettel meghívja Önt

**41.**

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA**

***Időpont: 2015. december 9.***

***Helyszín: Dr. Járfás József (364.) előadóterem  
Kecskemét, Erdei F. tér 1-3.***

*Dr. Ailer Piroska*  
*rektor*

*Prof. Dr. Ferencz Árpád*  
*dékán*

*Dr. Pető Judit*  
*TDT elnök*

## A konferencia programja

- 12<sup>30</sup>* Megnyitó és köszöntő  
Prof. Dr. Ferencz Árpád dékán
- 12<sup>45</sup> -* A kar hallgatóinak tudományos diákköri előadásai  
Levezető elnök: Dr. Pető Judit TDT elnök
- kb. 15<sup>30</sup>* Eredményhirdetés és a konferencia zárása

### **Bíráló Bizottság:**

Elnök: Prof. Dr. Ferencz Árpád főiskolai tanár, dékán

Tagok: Dr. Király Ildikó főiskolai adjunktus  
Dr. Kovács András főiskolai tanár  
Prof. Dr. Lévai Péter főiskolai tanár  
Dr. Pölös Endre főiskolai docens  
Pusztai Péter Kertészm. MSc. L/II. hallgató

# *Tudományos diákköri előadások*

**Barcza Gábor** (Vidékf. MSc. L/II.):

## **Helyi termékek piacnövelési lehetőségei a 2014 – 2020 Vidékfejlesztési Program segítségével Tiszaföldvár térségében**

A TDK dolgozat témája a helyi termékek piacnövelési lehetőségei Tiszaföldvár térségében. A dolgozat célkitűzése, hogy megoldást találjon, adott térségben a helyben termelt, előállított termékek piacának növelésére a 2014-2020-as Vidékfejlesztési Program lehetőségeinek hatékony kiaknázásával. Ezen cél elérése közben megoldást ad a munkanélküliség csökkentésére, területrendezésre, turizmusfejlesztésre és a közbiztonság javítására. Az alkalmazott módszertan felhasználja a hazai és külföldi szakértők megállapításait, hazai és külföldi példákat elemez. A téma aktualitását adja, hogy a 2015. esztendő a Helyi Termék évének nyilvánította a Földművelésügyi Miniszter, és ebben az évben került elfogadásra, és indult útjára a 2014-2020-as Vidékfejlesztési Program.

*Konzulens: Kőszegi Irén Rita főiskolai tanársegéd*

**Kacsánci Ágnes** (Környezetgazd. agrárm. BSc. N/IV.):

## **A kecskeméti Széktó vízminőségének vizsgálata és értékelése**

A kutatásom célja, hogy a záportározó tó minőségvizsgálatán keresztül felhívjam a figyelmet a Magyarországon található felszíni vizek védelmének fontosságára. 2014. október-2015. szeptemberig tartó egy éves intervallumban 6 általam kijelölt helyről vettem vízmintát, így vizsgálva azt, hogy milyen minőségi változásokat okoz a záportározó tó vizében a városból bevezetett esővíz a befolyók közelében, illetve azoktól távolabbi pontokon. A kutatás eredményeként elemeztem a különböző minőségi paramétereket, annak megfelelően, hogy a 2 befolyó mekkora hatással volt a víz minőségére, illetve azt, hogy nyáron a strandon fürdőzők, illetve a nyáron megnövekedő horgászat milyen hatással lehetnek a víz minőségére és tápelem tartalmára.

*Konzulens: Dr. Pető Judit főiskolai tanár*

**Marton Zita** (Környezetgazd. agrárm. BSc. N/IV.):

**Kloridos és kloridmentes kálium műtrágyák hatása TV paprika termesztésére**

2014-ben a Kecskeméti Főiskola Kertészeti Főiskolai Karának üvegházában, kertészeti talajkeverékben, tenyészedényekben neveltem paprikapalántákat. A paprika növények ugyanolyan koncentrációban kaptak kálium-klorid illetve kálium-szulfát műtrágyát. A kísérletet 2015-ben Kecskeméti Főiskola Kertészeti Főiskolai Kar Bemutatókertjében, szabadföldön, humuszos homoktalajon ismételttem meg, itt is a paprika fejlődését, termésmennyiségét vizsgáltam a kloridos illetve szulfátos kálium műtrágya hatására.

*Konzulens: Dr. Hüvely Attila főiskolai docens*

**Novák Dávid István** (Környezetgazd. agrárm. BSc. N/IV.):

**Különböző magnézium koncentrációjú tápoldatok hatása a hidrokultúrában termesztett fejes saláta (*Lactuca sativa* convar. *capitata* L.) produkciójára**

A kutatás célja, hogy megállapítsuk a fejes saláta, milyen mértékben képes felvenni a magnéziumot a növények nagyobb mértékű károsodása nélkül. A 2014. és 2015. évi kísérletünkben megpróbáltuk a saláták tápanyagtartalmát növelni hozzáadagolt különböző mennyiségű dózisokkal. A hidrokultúras salátatermesztés során a csatornarendszerben cirkuláló tápoldathoz magnisal (magnézium-nitrát) műtrágyát adagoltunk. A műtrágya koncentrációja: N 11%, MgO 15%. A kontroll mellett a következő kezeléseket alkalmaztuk: 50-, 100-, 150-, 200-, és 250 mg/l magnisal műtrágya. A kezeléseket négy ismétlésben végeztük.

*Konzulens: Dr. Vojnich Viktor József főiskolai tanársegéd*

**Pupák Boglárka** (Kertészm. BSc. N/IV.):

**Lombhullató díszcserjék szaporításának vizsgálata**

Munkám célja a dugványozás során alkalmazott fajok és közegek vizsgálata. Szeretném megtudni, hogy a vizsgált három cserje faj (*Buddleia davidii*, *Ligustrum vulgare*, *Weigela florida*) közül melyik milyen %-os arányban gyökeresedik, illetve a felhasznált közegek közül (perlit, perlit és tőzeg 50-50%-os keveréke és tőzeg) melyik alkalmasabb a fajok gyökereztetéséhez. A kísérletet 4 ismétléssel állítottuk be, melynek kiértékelését varianciaanalízissel végeztem.

*Konzulens: Turiné Dr. Farkas Zsuzsanna főiskolai docens*

**Szabó Csaba** (Kertészm. BSc. N/IV.):

**Különböző gyökereztető közegek alkalmazása néhány szőlőfajta konténeres szaporításában**

Kísérletemben azt vizsgáltam, hogy milyen hatása van a tőzeg, a perlit és ezek keverékéből előállított gyökereztető közegnek a dugványvesszők gyökérfejlődésére, illetve hajtásnövekedésére. Három szőlőfajta gyökereztettem hat ismétlésben, majd megmértem a kiültetésre kész szaporítóanyag hajtáshosszát és gyökértömegét. Az eredményeket variancia-analízissel értékeltem ki. A legnagyobb gyökértömeg a tőzeg közegben fejlődött ki, melyet a perlites keverék, végül a tiszta perlit követett. Szignifikáns különbséget viszont csak a fajta esetében lehetett kimutatni. Az átlag hajtáshosszat illetően a tőzeg-perlit keverék bizonyult legkedvezőbb hatásúnak. A gyökértömeg és a hajtáshossz közti összefüggést vizsgálva a korreláció nem mindig pozitív. Minden közegben a Kadarka gyökeresedett legjobban, a Pannon frankos pedig legkevésbé.

*Konzulens: Dr. Baglyas Ferenc főiskolai tanár*

**Ugrina Szilvia** (Kertészm. BSc. L/III.):

**A hajtatott és a szabadföldi termesztés összehasonlítása az „Alba” szamócafaján keresztül**

A dolgozat a szamóca morfológiájának és élettanának bemutatása után a hajtatott és a szabadföldi termesztés ismertetését, összehasonlítását tűzte ki célul mérési eredményeken keresztül. Az elemzéshez szükséges adat felvételezések Lajosmizsén, a Kisjuhász gazdaságban készültek a 2014/2015-ös termőévben. Az őszi, a kora tavaszi és a tavaszi lombozat mérésével a vegetatív fejlődés összehasonlítása történt meg. Tavasszal a virágok számolása a generatív fejlődést vizsgálja. Terméséréskor bogyók mérete, tömege és minősége az egyes termesztés technológiák eredményességét vizsgálja.

*Konzulens: Kajtár-Czinege Anikó főiskolai tanársegéd*

**Volcsányi József Krisztiánné** (Kertészm. BSc. L/III.):

**Termésritkítási kísérlet a terhelés és önszabályozás közötti összefüggés vizsgálatához Ritmo kígyóuborkán**

Az uborka egy olyan különleges zöldségnövény, amely egy indiai közmondás szerint „okosabb a lusta parasztnál, de engedelmesen szolgálja a szorgosat”. Azaz túlterhelésre terméselrúgással, optimális termésszámra viszont gyors és egyenletes fejlődéssel reagál. Saját növényházban, Ritmo kígyóuborkán végzett termésritkítási kísérlet alapján vizsgáltam meg a növekvő terhelés önszabályozásra gyakorolt hatását. Ehhez egy ritkítatlan és 3 különböző ütemben ritkított állomány eredményeit hasonlítottam össze. A kapott adatok segítségével bizonyítom a termésszabályozás jelentőségét, valamint kidolgoztam a növény számára leginkább optimális – ezzel a termesztő számára leginkább gazdaságos – termésritkítási módot.

*Konzulens: Dr. Tóthné Taskovics Zsuzsanna műszaki tanár*

---

(az előadások sorrendje változhat)  
A meghívó a honlapon ([www.kfk.kefo.hu](http://www.kfk.kefo.hu)) is olvasható.



