



Neumann János Egyetem
Kertészeti és Vidékfejlesztési
Kar

MEGHÍVÓ

a

Neumann János Egyetem

Kertészeti és Vidékfejlesztési Karának

48.

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI
KONFERENCIÁJÁRA**



A Neumann János Egyetem
Kertészeti és Vidékfejlesztési Karának
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖREI, az
INTÉZMÉNY és a KAR VEZETŐSÉGE

tisztelettel meghívja Önt a

48.

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁRA

Időpont: 2022. december 7. 12:30.

Helyszín: Kecskemét, Mészöly Gyula tér 1-3.

3. emelet 364-es Járfás előadóterem

Dr. Fülöp Tamás

rektor

Dr. Palkovics András

dékán

*Dr. Pető Judit és
dr. Ecseri Károly
TDT felelősök*



A konferencia programja

- 12³⁰* Megnyitó és köszöntő
Dr. Palkovics András egyetemi docens, dékán
- 12⁴⁵ -* A kar hallgatóinak tudományos diákköri előadásai
Moderátor: Dr. Mihálka Virág főiskolai docens
- kb. 15⁰⁰* Eredményhirdetés és a konferencia zárása

Bíráló Bizottság:

Elnök: Dr. Palkovics András egyetemi docens, dékán

Tagok: Dr. Kiss Tímea, főiskolai docens
Dr. Ecseri Károly, adjunktus
Benke Laura Vidékfejlesztési agrármérnök BSc. N/III. hallgató

Tudományos diákköri előadások

Asztalos Dóra (Vidékfejlesztési agrármérnök BSc. N/IV.)

A tanyaprogramok hatásának bemutatása a Ceglédi járásban

Dolgozatom keretén belül a tanyaprogramok hatását mutatom be a ceglédi járásban. A dolgozatom témájának, azért ezt a témát választottam, mert nagyon fontosnak tartom, hogy az országunk egyetlen tanyás térsége, amelyet 2017-ben magyar hungarikummá nyilvánítottak ne vesszen el. Munkám elején kitérek a tanyák fogalmára, kialakulásukra, csoportosításukra, ismérveire, illetve az első tanyatámogatások megjelenésére. Bemutatom a ceglédi járást, annak településeit, majd kitérek a kutatásom módszerére. A dolgozatom keretei között a primer kutatást választottam, azon belül pedig az interjú módszerért. Ezáltal lehetőségem volt arra, hogy a járás önkormányzatait és a járásban élő magánszemélyeket is megkérdezzem a tanyatámogatásokról.

A kutatásom eredményeként kiderült, hogy a járás nem a legkiemelkedőbb a tanyatámogatások illetően, sem önkormányzatok, sem magánszemélyek tekintetében. Ennek több oka is van, sokan nem is tudnak a lehetőségekről, illetve a bonyolult pályázati felhívásokat nem tudják értelmezni, vagy éppen nem felelnek meg az indulási feltételeknek.

Konzulens: Dr. Kőszegi Irén Rita, főiskolai docens

Budai Viktor (Kertészmérnök BSc. N/IV.)

Hozamfokozás mikorrhiza készítmény alkalmazásával szabadföldi kápia paprika termesztésben

Kísérletemben két különböző talajtípuson vizsgálatam egy mikorrhiza alapú növényi biostimulánssal történő kezelés hatását szabadföldi kápia paprika egyes vegetatív és generatív paramétereire. A kísérlet eredményeképp megállapítottuk, hogy a mikorrhiza oltást kapott növények több paraméter tekintetében jobb eredményt mutattak, mint a kontroll, de a legjobb eredményeket a két alkalommal (magvetéskor, illetve palántázáskor) történő kezeléssel értük el. Az ilyen módon kezelt növények átlaghozamai szignifikáns különbséget mutattak a kontrollhoz képest.

Konzulens: Dr. Mihálka Virág, főiskolai docens

Döme Gábor (Vidékfejlesztési agrármérnök BSc. L/IV.)

Az AKG támogatás környezeti és gazdasági hatásának elemzése a Dunavölgyi-síkon

Érdeklődésem középpontjában mindig is jelen volt a környezetvédelem, mivel helyi környezetvédő civil szervezet egyik alapítójaként tevékenyen részt veszek környezeti értékeink és természeti kincseink megóvásában. Gyakorló földművesként az elmúlt évtizedben alkalmam nyílt gazdálkodó társaimmal és egyéb mezőgazdasági szereplőkkel találkozni, véleményüket meghallgatni a termeléssel és földhasználattal összefüggő, valamint a környezetet érintő kérdésekkel kapcsolatban. Számos alkalommal a beszélgetések vezérfonala a gazdasági és a környezeti szempontok ellentétének tengelyén fűződött. Az esetek többségében azt tapasztaltam, hogy a gazdákat a termelés hatékonyságának növelése, a nagyobb hozamérték elérése vezérelti és csak másodlagos szempontként tekintenek a környezetet érő, degradáló hatásokra. Jelen dolgozat a területi hatások egy piciny szegletét helyezi górcső alá, fókuszba helyezve a Dunavölgyi-sík területén elhelyezkedő gazdaságok környezetgazdálkodási programmal kapcsolatos tapasztalatait, benyomásait, belépésük okait, valamint hogy a megváltozott környezeti feltételekhez való alkalmazkodást gazdaságossági szempontból megérte-e vállalni. A dolgozat célja bemutatni az érintett szereplők döntéseinek hátterében álló motivációját, gazdaságuk szerkezetét, a különböző célprogramokban tett vállalásaik eredőjét és a jövedelmezőségi várakozásaikat. Kutatásom további célja, hogy választ adjon arra a kérdésre, mennyire járul hozzá az agrár-környezetgazdálkodási támogatás a hosszútávon fenntartható agrárgazdálkodás megteremtéséhez, továbbá milyen módon kompenzálja a környezettudatos gazdálkodással járó többletköltségeket és bevételkiesést. Az agrár-környezetgazdálkodási programokhoz fűződő tapasztalatok bemutatásához a kvalitatív módszerek közül a kérdőívezést és mélyinterjú készítését választottam.

Konzulens: Dr. Kőszegi Irén Rita, főiskolai docens

Nagy Zoltán (Kertészmérnök BSc. L/IV.)

A kalcium, az ipari paradicsom termés hozamai tekintetében

Az ipari paradicsom termesztésében általános problémát jelent a gazdálkodók számára a kalcium-hiány okozta termésveszteség. A megoldások tükrében különböző magas kalcium tartalmú készítményekkel tápanyag-utánpótlási kísérleteket hajtottam végre két Békés megyei termelő szabadföldi paradicsom ültetvényében. Az ültetéstől a betakarításig, végig követtem a fenológiát a kezelésekkal, és több vizsgált szempont alapján értékeltem a kapott eredményeket.

Konzulensek: Dr. Hüvely Attila, főiskolai docens és Balogh Ernő, Kertészmérnök, Kertészeti szaktanácsadó

Szabó Mónika Daniella (Vidékfejlesztési agrármérnök BSc. N/IV.)

Életminőség mérése és összehasonlítása néhány kiválasztott járásban

A dolgozatom témája az életminőség mérése és az eredmények összehasonlítása, három kiválasztott járásban, melynek kiválasztása tetszőleges alapon, de indokoltan történt. A gyáli járást azért választottam, mivel Alsónémedin élek, amely település a gyáli járáson belül helyezkedik el. A siófoki járásra a Balaton közelsége miatt esett a választásom. A szerencsi járást pedig a földrajzi elhelyezkedése miatt vizsgáltam, mivel ez a járás hazánk egyik elmaradottabb területének a része. A számítások az életminőség-index kiszámításának módszerével történtek, mivel a járásokban ezzel a mutatóval tudtam leginkább mérni az ott élő emberek életminőségének javulását, illetve esetleges romlását. Az életminőség-index négy szektorból tevődik össze, azon belül 10 mutatószám alkotja. A kutatás igen meglepő eredménnyel zárult, mivel kutatásom azt igazolta, hogy a szerencsi járásban növekedett a vizsgált évek során a legnagyobb mértékben az életminőség. A siófoki járásban a vizsgált 10 évből, 2 év során is egyaránt csökkenés volt tapasztalható. A gyáli járás index adatai pedig nem emelkedtek olyan mértékben, mint a szerencsi járásban. Ez a tény azért meglepő, mivel az elmaradott térségben található járás életminőség-index adatai emelkedtek leginkább.

Konzulens: Dr. Kőszegi Irén Rita, főiskolai docens

Szórát Krisztián (Vidékfejlesztési agrármérnök MSc. L/II.)

Esőkertek alkalmazási lehetőségei a városi csapadékvíz menedzsmentben

Az éghajlatváltozás egyik hatása az egyenlőtlen csapadékeloszlásban nyilvánul meg. Ez a városi környezetben gyakran okoz villámárvizeket. Megvizsgáltam, hogy Kecskemét egyik neuralgikus pontján a környék arra alkalmas zöldfelületeinek esőkertté alakításával hogyan lehetne a problémát okozó esővíz nagyobb részét visszatartani, időszakosan tárolni. Egy családi ház kertjében kísérleti esőkertet alakítottam ki, és az így szerzett tapasztalatokat felhasználtam a vizsgálathoz. Az esőkertek, mint hatékony kékzöld infrastruktúra elemek hozzájárulnak a rendszertelenül megjelenő esővíz visszatartásában, alkalmazásukkal javítható a csapadékvíz-gazdálkodás hatékonysága.

Konzulens: Dr. habil. Hoyk Edit, egyetemi docens

(az előadások sorrendje változhat)

A meghívó és a konferencia felhívása a honlapon is olvasható!
(kvk.nje.hu)



Köszönjük a kari vezetés, a Kecskemét Felsőoktatásáért Alapítvány Kuratóriuma, a Hallgatói Ügyek Bizottsága, a Talaj- és Növényvizsgáló Laboratórium és mások segítő támogatását a konferencia szervezése során!

Kedves Hallgatók!

A Kari TDK
Konferencia
immár 48. alkalommal kerül
megrendezésre, hagyományosan
évente egyszer. Az utóbbi években a
képzésekhez igazodva, december
elején
rendezzük meg.

Ha kíváncsiak szemlélik a
környezetüket, kedvet éreznek
megfigyelésekhez, szeretnek kutatni
és kísérletezni, elsősorban az agrárium
széles területén →

→ akkor

kapcsolódjanak a tanszéki
kutatásokhoz,

→ vagy válasszanak saját kutatási
területet, amelyet legérdekesebbnek
tartanak. Tudományos munkára és
eredményeik szélesebb körű
megismertetésére minden évben
lehetőségük van!

Keressék fel

a TDK felelősöket, az oktatókat, a
szakfelelősöket és kezdjenek bele
egy új, színes, alkotó világ
felfedezésébe!

