

## PROGRAM

A Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kara gazdasztalálkozót szervez

# Mezőgazdasági drónok szerepe a digitális agráriumban

címmel

**Időpont:** 2020. február 7. 10.00-16.00

**Helyszín:** Takács Ferenc Képző Központ

6800 Hódmezővásárhely, (a XXIV. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállítás területén) 47. számú főút 195. km (Koordináták: É 46,4323; K 20,35978)

A precíziós mezőgazdaság irányítási rendszeréhez nagy mennyiségű bemenő információra lesz szükség a jövőben méghozzá olcsón, és ezt jelentős részben drónokkal gyűjtik majd. A Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Karán futó precíziós agrárgazdálkodási szakmérnök képzésben kiemelt szerepet kap a drónok alkalmazása. Erre támaszkodva az országban első alkalommal gazdasztalálkozót szervezünk, melynek célja a mezőgazdasági drónhasználattal kapcsolatos hazai tapasztalatok összegzése.

9:00-10:00 Regisztráció, kávé, üdítő

10:00 Köszöntő Dr. Mikó Edit dékán (Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar)

### I. Blokk - Kutatások az akadémiai szférában 10:10-12:30

Levezető elnök: Dr. Sisák István (SZTE MGK)

Dr. Harsányi Endre igazgató (NAIK MGI Gödöllő)

Drónok alkalmazása a precíziós mezőgazdaságban

Dr. Rátonyi Tamás (Debreceni Egyetem MÉK)

Üzemeltetési tapasztalatok a drón alapú növényvizsgálatok végzése során  
(Dr. Rátonyi Tamás, Dr. Ragán Péter)

Dr. Zalai Mihály (SZIE Gödöllő)

Növényvédelmi trendek a permetező drónok fényében

Dr. Árendás Tamás (MTA ATK MGI Martonvásár)

Búzanövények N-ellátottságának jellemzése laboratóriumi és szabadföldi optikai mérések alapján (Dr. Árendás Tamás, Dr. Fodor Nándor, Dr. Vida Gyula)

Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata (ÓE Székesfehérvár)

Multispektrális UAV felvételek a mezőgazdaságban: látványtól az információig

Dr. Restás Ágoston (NKE Budapest)

Mezőgazdasági drón alkalmazások hallgatói minták alapján

Dr. Tobak Zalán (SZTE TTIK)

Távérzékelés alapú belvív- és aszálymonitoring a Dél-Alföldön a Water@Risk projekt keretében

Dr. Nagy Richárd (EKE Eger)

Növényi vegetációs indexek és szerepük a mezőgazdaságban (Dr. Nagy Richárd, Molják Sándor, Dr. Láposi Réka, Dr. Ambrus Andrea)

Dr. Malatyinszki Szilárd (KJE Orosháza)

A drónok szerepe a precíziós gazdálkodásban - egy Békés megyei példán keresztül

Túri Norbert (NAIK ÖVKI Szarvas)

Kutatás támogatás pilóta nélküli légi járművekkel a NAIK ÖVKI-ben

Szalma Elemér (GKI Szeged)

Drónok és távérzékelés alkalmazhatósága a kutatásban (Gyovai Szabolcs, Szalma Elemér)

12:30-13:20 Ebéd

## II. Blokk - Gyakorlati drónos alkalmazások 13:20-15:00

Levezető elnök: Dr. Sisák István SZTE MGK

Kauser Jakab (K-Prec Piliscsaba)

Monitoring drónok alkalmazásának lehetőségei és saját tapasztalatok

Turbéki Richárd (Agron Technologies Budapest)

Monitoring drónok a növényvédelemben - hazai fejlesztésű vizsgálati megoldások

Dr. Zalai Mihály (ISM-Technology Budapest)

Mit adnak nekünk a permetező drónok? (Dr. Zalai Mihály, Kovács László)

Dr. Láng Vince (AgriDron Gödöllő)

Nagyfelbontású távérzékelési adatok használata a helyspecifikus gazdálkodásban

Törőcsik Pál (Paulinus Agro Nagykanizsa)

Permetező rendszerek CDA cseppképzésének jelentősége a drónos alkalmazásban (Törőcsik Pál, Ladányi Sándor)

Molnár F. Krisztián (Dr. Szabó Agrokémia Zalaszentgrót)

Fajta és tápanyag-reakciós kísérletek elemzése távérzékelési módszerekkel

Lihi Attila (Krivaja doo Topolya)

Munkaminőség ellenőrzése drónok segítségével (Lihi Attila, Vanyur Attila)

Kovács Tamás (AgroWay Abony)

Permetező és adatgyűjtő drónok szerepe a magyar precíziós mezőgazdaságban

Dr. Hegedűs Lajos (Agrárkontakt Székesfehérvár)

Mezőgazdasági dróntechnológia a gyakorlatban (Dr. Hegedűs Lajos, Szakáts Ákos)

Gyovai Szabolcs (PlantaDrone Csongrád)

Drónok az állományfelvételezéstől a kijuttatásig

### III. Blokk - Monitoring és permetező drón bemutató 15:00-16:00

Damak Ferenc MyActionCam Magyarország Kft. / HRP Europe Kft. Budapest

Bene Lajos AgroWay Kft. Abony