

# Meghívó

az MMT Agro- és Biometeorológiai Szakosztályának és a VEAB  
Agrártudományi Szakbizottság Növénytermesztési és  
Agrárdigitalizációs Munkabizottságának  
**2024. október 8-án, kedden, 14 órakor** kezdődő  
közös előadójára, amelynek témája

## Agrometeorológiai jellegű kutatások Martonvásáron

**Fodor Nándor, DSc;** HUN-REN ATK - KISZÁMÍTOTT KLÍMAVÁLTOZÁS:  
KLÍMASZORONGÁSTÓL A KLÍMAREMÉNYSÉGIG  
**Incze Dóra, MSc;** ELTE - WEBALKALMAZÁS HASZNÁLATA A  
MARTONVÁSÁRI LIZIMÉTEREK ADATAINAK ELEMZÉSÉBEN  
**Hidy Dóra, PhD;** MATE - A BIOME-BGCMUSO BIOGEOKÉMIAI MODELL:  
MÚLT-JELEN-JÖVŐ  
**Hollós Roland, PhD;** HUN-REN ATK - MAGYAR ÖKOSZISZTÉMA ÉS  
SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYTERMESZTÉSI MODELLEZÉSI TAPASZTALATOK  
KITERJESZTÉSE KÖZÉP-EURÓPÁRA  
**Pólyáné Hanusz Borbála, PhD;** SZE AKMK - A VEAB AGRÁRTUDOMÁNYI  
SZAKBIZOTTSÁG NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÉS AGRÁRDIGITALIZÁCIÓS  
MUNKABIZOTTSÁGA AKTUÁLIS HÍREI

Helyszín:

**HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet,**  
Martonvásár, Brunszvik u. 2.

A rendezvény **online** formában is követhető lesz. A csatlakozás ezen a  
linken lehetséges: <https://meet.google.com/yez-csyz-wmf>

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!



**Dr. Varga Zoltán**    **Fülöp Andrea**  
elnök                      titkár  
MMT Agro- és Biometeorológiai  
Szakosztály

**Fodor Nándor**  
igazgató  
HUN-REN Agrártudomány  
Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet

A rendezvényen videófelvétel, fényképek készülhetnek, melyeket a Társaság közösségi és nyilvános felületein népszerűsítés, ismeretterjesztés, pályázati beszámoló céljából megoszthatunk.

Fodor Nándor, DSc; HUN-REN ATK

## KISZÁMÍTOTT KLÍMAVÁLTOZÁS: KLÍMASZORONGÁSTÓL A KLÍMAREMÉNYSÉGIG

A világnak a következő 50 évben több élelmiszert kell termelnie, mint a civilizáció kezdete óta eltelt több ezer évben, ráadásul egyre nehezebb körülmények között. A tudomány és technika fejlődése tudja tartani a lépést a környezeti feltételek változásának ütemével?

Incze Dóra, MSc; ELTE

## WEBALKALMAZÁS HASZNÁLATA A MARTONVÁSÁRI LIZIMÉTEREK ADATAINAK ELEMZÉSÉBEN

Kutatásunk célja a szántóföldek vízmérleg-komponenseinek számszerűsítése egy olyan kísérleti platform alapján, amely referencia adatokkal szolgálhat a természetes folyamatok megértéséhez. A mérések nagy pontossággal és finom időfelbontással készülnek, azonban a természetes környezetből adódóan hibával terheltek. Az adatok elemzését minőségbiztosítási és minőségellenőrzési eljárások segítik, melyekre web-alkalmazást fejlesztettünk.

Hidy Dóra, PhD; MATE

## A BIOME-BGCMUSO BIOGEOKÉMIAI MODELL: MÚLT-JELEN-JÖVŐ

A Biome-BGCMuSo modell fejlesztésének története. A modellezés folyamatának kihívásai. A modell szerkezetének bemutatása. Az AgroMo modellezési keretrendszer kifejlesztése. A talaj nitrogénforgalmának és a talajvízzel kapcsolatos fejlesztések bemutatása. További tervek és kitekintés.

Hollós Roland, PhD; HUN-REN ATK

## MAGYAR ÖKOSZISZTÉMA ÉS SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYTERMESZTÉSI MODELLEZÉSI TAPASZTALATOK KITERJESZTÉSE KÖZÉP-EURÓPÁRA

Áttekintés arról, hogy a szabadon elérhető adatsokaság hogyan teszi lehetővé a Magyarországnál nagyobb régiókra történő modellezést: A műholdas adatasszimiláció, a nemzetközi talajadatbázisok, valamint klímaadatbázisok felhasználási lehetőségei a folyamatorientált modellezésben.

Pólyáné Hanusz Borbála, PhD; SZE AKMK

## A VEAB AGRÁRTUDOMÁNYI SZAKBIZOTTSÁG NÖVÉNYTERMESZTÉSI ÉS AGRÁRDIGITALIZÁCIÓS MUNKABIZOTTSÁGA AKTUÁLIS HÍREI

Tájékoztató a közelmúltban megalakult területi tudományos bizottság eddig elvégzett és jövőben tervezett munkájáról, valamint a csatlakozás lehetőségéről.