

MEGHÍVÓ

A BÚZANEMESÍTÉS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSÉT CÉLZÓ GENOMIKAI ÉS FENOMIKAI KUTATÁSOK

és

A SZUPERREZOLÚCIÓS NANOSZKÓP ÉS KÉPALKOTÓ PLATFORM BEMUTATÁSA ÉS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI PROGRAMOKRA

A HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont tisztelettel meghívja Önt az „AGRÁR-TÁRLAT: Az Agrártudományi Kutatóközpont digitális, klímaadaptív és erőforráshatékony agráriumot támogató tevékenységeinek és szolgáltatásainak bemutatása” (VP1-1.2.1-23-3500232382 Bemutató üzemek támogatása) című projektjének **A BÚZANEMESÍTÉS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSÉT CÉLZÓ GENOMIKAI ÉS FENOMIKAI KUTATÁSOK**, valamint a **SZUPERREZOLÚCIÓS NANOSZKÓP ÉS KÉPALKOTÓ PLATFORM BEMUTATÁSA ÉS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI** című programjára.

Helyszín: HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont
Martonvásár, Brunszvik u. 2. Fitotron épület, Agrisafe terem
Időpont: 2024. október 3. 9:00-15:30

PROGRAM 1.

9:00-9:45	ELŐADÁS: A genotipizáló platform bemutatása: Az újgenerációs szekvenálás alkalmazása az Agrár Genomika területén, az Introgressziós nemesítés példáján keresztül (Molnár István)
9:45-10:15	ELŐADÁS: A génexpressziós vizsgálatok és teljes transzkriptóm szekvenálás elméleti alapjai (Hídvégi Norbert)
10:15-11:00	TEREPSZEMLE: DNS-szekvenáló, genotipizáló platform és molekuláris labor bemutatása, DNS-izolálás és PCR fragment analízis bemutatása (Gaál Eszter, Ivanizs László)
11:00-11:15	Szünet
11:15-11:55	ELŐADÁS: A fenotipizáló platform alkalmazási lehetőségei a mezőgazdasági kutatásokban (Darkó Éva)

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Mezőgazdasági
Vidékfejlesztési Alap



A VIDÉKI TÉRSÉGEKBE BERUHÁZÓ EURÓPA

12:00-12:30 TEREPSZEMLE: A fenotipizáló rendszer bemutatása a gyakorlatban (Darkó Éva)

12:30-13:00 TEREPSZEMLE: A fragment analízis eredményeinek bemutatása (Ivanizs László)

PROGRAM 2.

13:30-14:20 ELŐADÁS: Mi az a fluoreszcencia, és hogyan használjuk a modern fénymikroszkópiában? (Fábián Attila)

14.20-15:10 ELŐADÁS: A NANOSZKÓP TITKAI – Miért különleges a martonvásári képalkotó platform? (Fábián Attila)

15:10-15:30 Szünet

15:30-16:20 ELŐADÁS: A FLUORESZCENS KÉPALKOTÁS FELHASZNÁLÁSA A MEZŐGAZDASÁGBAN – Hogyan járul hozzá az alapkutatás a mezőgazdaság előtt álló kihívások megoldásához? (Sági László)

16:20-17:00 TEREPSZEMLE: A nanoszkóp laboratórium megtekintése, különböző biológiai minták vizsgálata konfokális és szuperrezolúciós technika alkalmazásával (Fábián Attila, Sepsi Adél).

17:00-17:30 KONZULTÁCIÓ (kérdések megvitatása, kvíz)

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Mezőgazdasági
Vidékfejlesztési Alap



A VIDÉKI TÉRSÉGEKBE BERUHÁZÓ EURÓPA