

A Magyar Tudomány Ünnepe

2021. november 3-30.

„Tudomány: iránytű az élehető jövőhöz”

A rendezvény címe	XXXVIII. Óvári Tudományos Nap – online – „Innováció és digitalizáció”
A rendezvény típusa (pl. előadás, emlékülés, konferencia, kerekasztal-beszélgetés, könyvbemutató, kiállítás, szimpózium, tudományos ülés, workshop, filmvetítés stb.)	Konferencia
Tudományterület	Agrártudományok, Élelmiszer-tudomány
A rendezvény időpontja	2021. november 11.
A rendezvény helyszíne	online
Szervező intézmény(ek)	Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Kapcsolattartó (név, e-mail, telefon)	Dr. Szalka Éva, szalka.eva@sze.hu, +36 96 566 637 Dr. Gulyás László, gulyas.laszlo@sze.hu, +36 96 566 612 Dr. Molnár Zoltán, molnar.zoltan@sze.hu, +36 96 566 691
A rendezvény honlapjának elérhetősége	https://mek.sze.hu/otn2021-meghivo
Szinopszis, összefoglaló, programterv (röviden ismertetve)	Az „Innováció és digitalizáció” az agrárium minden területét érinti: elsősorban az egészséges, nyomon követhető élelmiszer-előállítás céljából. A termelési folyamatok gépesítése után az állattenyésztésben, a növénytermesztésben, az élelmiszeriparban az intelligens gazdálkodás, termelés megvalósítása a cél. Ez nemcsak hatalmas mennyiségű adatgyűjtést, erre alapozott szenzortechnológiákat jelent, hanem a különféle technológiák egy rendszerben való kezelését, mely a digitális technológia és az adatközpontú gazdálkodás innovációja (agrárinformatika, IoT, adatfúzió, mesterséges intelligencia, big data, stb.). Másfelől az egészséges élelmiszerek iránti társadalmi-gazdasági elvárás fokozódik, mely kihívást az agrárium képes kezelni a digitalizáció eszközeivel. Az élelmiszerek és egyéb termékek versenyképességének növelése, a népességrobbanásból adódó megnövekedett élelmiszerigény kielégítése is ezekkel a módszerekkel támogatható.