



A Magyar Tudományos Akadémia a **Magyar Tudomány Ünnep**e rendezvénysorozatának keretén belül tisztelettel meghívja

prof. Dr. Dudits Dénes akadémikus

Precíziós nemesítés, mint biogazdálkodási innováció

címmel tartandó előadására.

Az előadás időpontja: 2017. november 6., 18:00 óra

Helyszíne: MTA Székház, Díszterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

Az esemény regisztráció kötelees. Bővebb információk és regisztráció:
http://mta.hu/mtu_esemenynaptar/2017-11-06-precizios-nemesites-mint-biogazdalkodasi-innovacio-1546

Részletek

A fenntartható fejlődés követelményei és a növekvő élelmiszerigények mind a hagyományos, mind az organikus mezőgazdasági gyakorlatban előtérbe helyezik az innovatív technológiák alkalmazását. A növény- és állatfajták biológiai teljesítőképessége alapvetően meghatározza a gazda munkájának eredményességét, ezért van szükség a nemesítési módszerek fejlesztésére.

A precíziós nemesítés területén új korszakot jelent az ún. genomszerkesztési módszerek kidolgozása, amelyekkel biztosítható egy kiválasztott célgén egyetlen molekulájának, nukleotidjának a kicserélése, ezzel a megtervezett funkciójú fehérje szintézise és a kívánt új tulajdonság megjelenése.

Dudits Dénes előadásában mind a növénytermesztést, mind az állattenyésztést érintően példákat mutat be, kiemelt figyelemmel az új tenyésztési anyagok jelentőségére az organikus biogazdálkodásban. Az ilyen célú felhasználás szempontjából lényeges, hogy a genomszerkesztés termékei idegen gént nem tartalmaznak, és természetes spontán mutációkként is előfordulhatnak. Az előadó bízik abban, hogy a születőben lévő új fajták egyaránt hozzájárulnak majd a hagyományos és biogazdálkodási sikerességéhez.