



A BIOBIZTONSÁGI KUTATÁS NEMZETKÖZI TÁRSASÁGA
International Society for Biosafety Research (ISBR)

Balázs Ervin akadémikus
MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

A génebesztés fejlődésével bekövetkező technológiai váltás első eredményei következtében mind az ipar, mind pedig az elmúlt évtizedben a mezőgazdaság számos géntechnológiailag módosított élőlényt vagy abból készült alapanyagot használt fel. Az ipari és mezőgazdasági technológia átalakulása már kezdett fogva kiemelt figyelmet szentelt az új technológia bevezetésével kapcsolatos környezeti és egészségügyi kockázatoknak. Ez nemcsak azt eredményezte, hogy a tudományterületet mindenki szorgalmazta a nemzeti és nemzetközi szabályozást, hanem intenzíven foglalkoztak a kockázati tényezők felméréseivel, elemzésével és az esetleges nem kívánt hatások kiküszöbölésével, illetve a kockázat minimalizálásával is.

A technológiát fejlesztő és alkalmazó ipar természetesen igen alapos vizsgálatokat végzett és végez, de az új technológiával szemben megnyilvánuló társadalmi szkepticizmus és ellenérzés a politikai elitet és egyben a tudományos adminisztrációt is arra készítette, hogy olyan K+F feladatok támogatását hirdessék meg, melyek a technológia ún. *biobiztonsági (biosafety)* kérdéseit tanulmányozzák. Ez eredményezte azt is, hogy az EU 5. és 6. keretprogramjaiban külön prioritásként szerepeltek az ilyen jellegű kutatások. E program eredményeit kiadványban is ismertette az EU.

Az ipari kutatások mellett a tudományos élet akadémiai és egyetemi szférájában dolgozó kutatók, mikor a technológia alapjait tanulmányozzák, és ennek során állítanak elő génebesztési úton módosított élőlényeket, külön vizsgálatokat folytatnak ezen új genetikai háttérrel rendelkező élőlények környezetre és egészségre gyakorolt lehetséges hatásaira kiterjesztve. Ezen *biobiztonsági* kutatások eredményeit különböző tudományos munkaértekezleteken mutatják be és vitadják meg. Az ilyen konferenciák már megelzték a géntechnológiai úton nemesített növények kereskedelmi célú termesztésének kezdetét is. A tudományos közösség két évente, immáron kilenc alkalommal hívta össze a

szakterület kiválóságait eredményeik bemutatására és megvitatására. A génebesztés elkötelezett mindenki, akik egyben az új technológia biztonságos bevezetése mellett foglalnak állást, kezdeményezték egy nemzetközi tudományos társaság megalapítását a biobiztonsági kutatások területén. A társaság, a Biobiztonsági Kutatás Nemzetközi Társasága (ISBR, www.isbr.hu), egyre több területen fejti ki aktivitását.

A két évente szervezett és szervezendő nemzetközi tudományos konferenciák programjainak kiválasztása mellett egy negyedévente megjelenő tudományos folyóiratot is alapított *Környezeti Biobiztonsági Kutatás (Environmental Biosafety Research)* címmel. A folyóirat egyre szélesebb körben ismert, és a tudományos világ mellett, az e témában érdekelt tudományos adminisztráció is felhasználja a folyóiratban megjelenteket (www.edpsciences.org/ebr).

A szakterület mindenki és eredményeinek alkalmazói igen fontos információkat szerezhetnek nemcsak a tudományos társasághoz való csatlakozással, hanem a folyóirat olvasásával megismerhetik a *biobiztonsági* kutatás legújabb eredményeit is.

