

OBSAH

Úvodem	7
Předmluva	8
Poděkování	11
Úvod: Podvody, domněnky a popírání – odkrývání podstaty geneticky modifikovaných plodin	16
Výrazy a pojmy používané v knize	36
Část 1: Zdokumentovaná zdravotní rizika geneticky upravených potravin	42
Oddíl 1: Prokázané reakce u zvířat a lidí	47
Oddíl 2: Vkládání genu narušuje DNA	107
Oddíl 3: Protein produkovaný vloženým genem může způsobovat problémy	143
Oddíl 4: Cizí bílkoviny mohou být jiné, než se zamýšlelo	172
Oddíl 5: Transfer genů do střevních bakterií, vnitřních orgánů nebo virů	192
Oddíl 6: GM plodiny mohou zvýšit množství environmentálních toxinů a bioakumulovat toxiny v potravinovém řetězci	216
Oddíl 7: I jiné druhy GM potravin představují rizika	233
Oddíl 8: Rizika jsou větší pro děti a novorozence	244
Spojování bodů: hledání vzorců a příčin	251

Úvod k částem 2 a 3	262
Část 2: Regulace GM potravin je pro ochranu veřejného zdraví neadekvátní	265
Regulátoři jsou často ovládáni biotechnologickým průmyslem	266
Neadekvátní testovací požadavky jsou normou mezi regulátory GM plodin na celém světě	279
Nedostatečná zabezpečení vystavují zásoby potravin GM kontaminaci	296
Část 3: Průmyslové studie nejsou kompetentní	299
Průmyslové studie nejsou schopny postihnout většinu nepředvídatelných vedlejších účinků	300
Krmné studie na zvířatech přehlížejí většinu potenciálních problémů	317
Studie o složení nejsou pro detekci rizik dost komplexní	340
Hodnocení alergenity není zaručené	353
Nejběžnější odrůdy <i>Bt</i> kukuřice buď signalizují jasné varování, nebo se neadekvátně hodnotí	364
Kanadská schválení GM potravin jsou založena na domněnkách	370
Tabulka několika domněnek ohledně bezpečnosti, jež se ukázaly jako mylné	374
Nesprávné předpoklady, že se virové geny v plodinách rezistentních vůči chorobám nebudou rekombinovat, aby vytvořily nové viry	380
Část 4: Nedostatky v argumentech, jež jsou uplatňovány na podporu výroby a používání GM plodin	385
Proč není GM plodin zapotřebí, abychom nakrmili svět	386
Zlatá rýže je špatný způsob, jak doplnit vitamin A	393
Závěr	399
Dodatek	415
Shromažďování údajů a neustálé doplňování aktuálních informací o rizicích GM potravin	416

Jak se vyhnout konzumaci geneticky modifikovaných potravín	418
Seznam GM plodin	420
Potravinářské enzymy z geneticky modifikovaných organismů	423
Zvláštní pozornost je třeba věnovat aspartamu, geneticky upravenému sladidlu	424
Institut pro zodpovědnou technologii (Institute for Responsible Technology)	427
Životopisné údaje o osobách, jež často v textu citujeme	429
Poznámky	431
Rejstřík	516
O autorovi	541