

Obsah

Předmluva	4
Geneticky modifikované rostliny	5
Základní fakta z molekulární genetiky	7
Klasické šlechtění rostlin a biotechnologie	11
Sekvence genomu huseníčku a transgenoze rostlin	12
Způsoby transgenoze rostlin	15
Selektovatelné geny pro rezistenci k antibiotikům	16
Transgenní odrůdy rostlin	20
Transgeny pro budoucnost	29
Detekce transgenů v surovinách a potravinách	30
Registrace odrůd	33
Česká komise pro nakládání s geneticky modifikovanými organismy ...	35
Nedorozumění spojená s transgenními rostlinami	37
Současné rozšíření transgenních rostlin (o co přicházíme brzděním využití transgenních rostlin)	43
Transgenní rostliny v ČR	44
Závěry	45
Literatura	46
Slovníček odborných termínů	46
Geneticky modifikovaná hospodářská zvířata	47
Naplnění dávných snů	47
Jak dát zvířeti nový gen	48
Zvýšení růstu zvířat	50
Zvířata vzdorují chorobám	52
Nové potraviny	55
Produkce nových materiálů	56
Produkce farmakologicky využitelných proteinů	56
Xenotransplantace	57
Nebojme se geneticky modifikovaných zvířat	59
Genetické modifikace a společnost	61
Regulace nakládání s GMO	64