

Organizmy zmodyfikowane genetycznie

Modyfikacje genetyczne przeprowadza się po to, aby uzyskać organizmy o cechach korzystnych z punktu widzenia człowieka, np:

- zwiększona zawartość substancji odżywczych w roślinach,
- zwiększona masa ciała u zwierząt hodowlanych,
- wytwarzanie substancji leczniczych przez bakterie lub drożdże.

Bakterie wykorzystuje się do transformacji genetycznej **roślin**.

Bakterie mają zdolność wprowadzania genu do genomu komórek roślin.

Zwierzęta transgeniczne uzyskuje się przez wstawienie genu innego organizmu do genomu zapłodnionej komórki jajowej. Najczęściej zmienianymi organizmami są myszy używane do testowania nowych leków.

*Przeczytajcie notatkę. Możecie obejrzeć film na stronie:
epodreczniki.pl/a/film/DNnQBB9V9*