Transgénique

Un organisme transgénique (également appelé organisme génétiquement modifié (OGM)) est un organisme dont le matériel génétique a été modifié. Des modifications génétiques sont fabriquées pour produire certains traits (par exemple la résistance à la maladie dans les récoltes) ou pour conduire l'organisme à produire des produits biologiques spécifiques (par exemple, des bactéries ont été modifiées afin de produire de l'insuline pour le traitement du diabète et des plantes ont été modifiées pour fabriquer des anticorps pour des facteurs de coagulation sanguine).

Les organismes transgéniques sont utilisés dans la production de médicaments, dans de nouvelles formes de médicaments telles que la thérapie génique et dans l'agriculture.

La modification génétique est également un outil utile pour les scientifiques dans de nombreux secteurs de recherche, dont ceux qui étudient les mécanismes des maladies humaines et d'autres maladies.