

Abstrakt

Genové manipulace u bezobratlých využívají stejné metody jako u obratlovců. Přispívají k vytvoření nových genotypů u modelových organismů, využitelných např. při studiu příčin lidských chorob, ale mají i praktické uplatnění. Jedním z příkladů jsou transgenní komáři. V poslední době byly provedeny pokusy prokazující, že lze u bezobratlých úspěšně použít i programovatelné nukleázy.

Klíčová slova: Genové manipulace, bezobratlí, metody, *Drosophila melaogaster*, aplikace, *Anopheles*, *Bombyx mori*, malárie