

Spis treści

Ćwiczenie I

Wprowadzenie do genetyki *Drosophila melanogaster*

Ćwiczenie II

Transformacja bakterii *E. coli*

Ćwiczenie III

Chromosomy politeniczne w śliniankach larw *Drosophila melanogaster*

Ćwiczenie IV

Mutanty *Drosophila melanogaster* i chromatografia bibułowa barwników oka

Ćwiczenie V

Mutageneza mitochondrialna drożdży

Ćwiczenie VI

Mutacje indukowane u bakterii *Salmonella* - test Ames

Ćwiczenie VII

Prawa Mendla - dihybrydy

Ćwiczenie VIII

Geny kumulatywne (poligeny)

Ćwiczenie IX

Dziedziczenie cech sprzężonych z płcią u *Drosophila melanogaster*

Ćwiczenie X

Mapowanie genów u organizmów diploidalnych metodą analizy sprzężeń na przykładzie *Drosophila melanogaster*

Ćwiczenie XI

Mapowanie genów u organizmów haploidalnych metodą analizy tetrad u *Neurospora crassa*

Ćwiczenie XII

Regulacja ekspresji genów - operon laktozowy *E. coli*

Ćwiczenie XIII

Genetyka człowieka - ciało Barra

Ćwiczenie XIV

Identyfikacja płci człowieka metodą PCR

Ćwiczenie XV

Genetyka populacyjna