

Лабораторна робота № 7

Виконати наступні два завдання.

1. Досліджували 250 пар близнюків за двома ознаками: монозиготність-дизиготність та конкордантність-дисконкордантність (по відношенню до бронхіальної астми). Результати: монозиготні конкордантні – 30 пар; монозиготні дисконкордантні – 60 пар; дизиготні конкордантні – 60 пар; дизиготні дисконкордантні – 100 пар. Використовуючи таблицю 2 x 2 та метод хі-квадрат, відповісти чи залежні між собою досліджувані ознаки. Відповідь обґрунтувати.
2. Досліджували співвідношення за статтю у природних популяціях двох видів дрозофіли. Результати: перший вид - самиці 40, самці 80; другий вид - самиці 60, самці 40. Використовуючи метод хі-квадрат, відповісти чи є відмінності між двома видами за співвідношенням за статтю. Відповідь обґрунтувати.

Відповідь надсилати на електронну пошту genetika@znu.edu.ua з приміткою для Ляха В.О.