

Терновська Т. К.

Генетичний аналіз: Навчальний посібник з курсу «Загальна генетика». — К.: Вид. дім «Києво-Могилянська академія», 2010. — 335 с

ISBN 987-966-518-544-4

Навчальний посібник спрямований на формування у студентів навичок генетичного аналізу на основі розв'язання задач. Вміст посібника визначається програмою курсу «Загальна генетика» як першої з трьох частин, на які поділяється курс генетики у практиці її викладання у світі: трансмісивна, молекулярна та популяційна. Задачі до десяти розділів посібника підібрано так. шоб їх розв'язування від першого розділу до десятого формувало у студентів розуміння того, що (1) у основі генетичного аналізу будь-яких організмів лежать імовірнісні події, якими слід вміти оперувати, (2) методи генетичного аналізу залежать від біологічних властивостей виду, який аналізується, та принципово не залежать від фенотипного рівня реалізації генотипу (молекулярний фенотип па рівні ДНК, послідовність амінокислот білку, ознака фізіології чи морфології організму).

Посібник можуть використовувати студенти вищих навчальних закладів, які слухають генетичні курси, аспіранти відповідних спеціальностей та викладачі, шо чіпають практичні курси з генетики.