Задачи по молекулярной биологии 9кл

№ 1

Изменится ли строение белка, если в цепи ДНК произойдёт замена триплета ААА на АГА?

№2

Участок одной ,цепи ДНК имеет такую нуклеотидную последовательность:

ТГАТТЦАГААГЦАТАЦЦ. Определите последовательность нуклеотидов во второй цепи.

№3

Определите последовательность нуклеотидов участка молекулы РНК, которая образовалась на гене со следующим нуклеотидным составом:

АТТЦАЦГАТЦЦГТЦТАГГААА

№4

Сколько и какие аминокислоты кодируются полученными в и-РНК триплетами в задаче № 3

№5

Транспортные РНК имеют антикодоны:

ЦГА , УУА, АЦА, ЦЦА, Определите какие аминокислоты переносят в рибосому данные РНК?