

Чему нужно научиться при прохождении темы «Структура белков» ?

- 1 Рисовать обобщенную схему дипептида
- 2 Называть основные особенности пептидной связи.
- 3 Рисовать конкретный трипептид (напр., глицил-серил-аланин)
- 4 Называть типы слабых химических взаимодействий, поддерживающих структуру белков. Объяснять, почему они называются слабыми.
- 5 Для каждого типа слабого химического взаимодействия приводить конкретный пример, т.е. называть пару аминокислот, между боковыми группами которых реализуется такое взаимодействие.
- 6 Называть все 4 общепринятых уровня организации структуры белков, Объяснять, что понимают под каждым из них. Для каждого уровня называть типы химических взаимодействий, поддерживающих этот уровень структуры.
- 7 Объяснять, что называют денатурацией. Приводить бытовые примеры денатурации. Перечислять не менее 4-х денатурирующих агентов.
- 8 Объяснять, какие белки называют простыми, а какие сложными. Уметь привести примеры.
- 9 Объяснять, какие белки называют фибриллярными, какие глобулярными, а какие – мембранными. Уметь привести примеры.