

## Вопросы к контрольной работе по теме «Структура белков»

1. Нарисовать 3D-структурные формулы L-аминокислоты и D-аминокислоты (любая аминокислота из списка, подлежащих выучиванию). Подписать все функциональные группы.
2. Любой из вопросов к контрольной по теме «Аминокислоты»
3. Нарисовать реакцию образования дипептида из 2-х заданных аминокислот
4. Что называют первичной (или вторичной, или третичной, или четвертичной) структурой? Какие взаимодействия поддерживают данный уровень структурной организации белка?
5. Нарисовать схему образования дисульфидного мостика.
6. Какие типы взаимодействий возможны между боковыми цепями 2-х заданных аминокислотных остатков?
7. Задан тип взаимодействия между боковыми цепями 2-х остатков. Приведите пример конкретных остатков, для которых этот тип взаимодействия возможен.