


Самостоятельная работа «Структура белков»-1

Работа ученика \_\_\_\_\_

1 Нарисовать обобщенную структуру L- $\alpha$ -аминокислот, сделать необходимые подписи	2 Нарисовать структурную формулу самой простой аминокислоты, назвать ее
3. Нарисовать структурную формулу трипептида валилсерилаланина. Отметить значком  все связи пептидного остова, вокруг которых возможно вращение	

4. Что называют вторичной структурой белка? \_\_\_\_\_

5. Какие химические взаимодействия и между какими группами поддерживают вторичную структуру? \_\_\_\_\_

6. Перечислить все типы химических взаимодействий, поддерживающих третичную структуру \_\_\_\_\_

7. В состав белка входят остатки аргинина и аспарагиновой кислоты. Какие химические взаимодействия возможны между ними? \_\_\_\_\_

8. Остатки какой аминокислоты образуют дисульфидные мостики? \_\_\_\_\_

Нарисовать схему образования такой связи