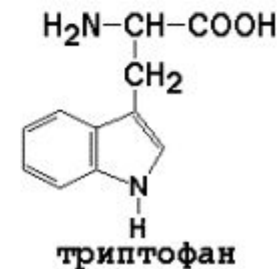
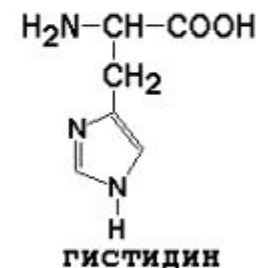
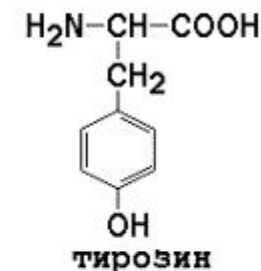
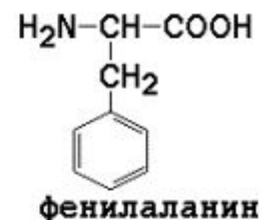
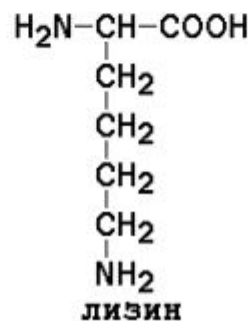
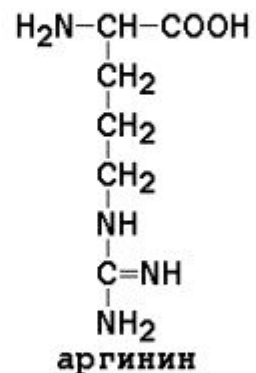
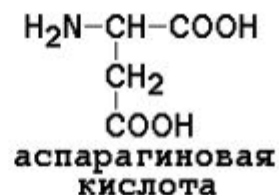
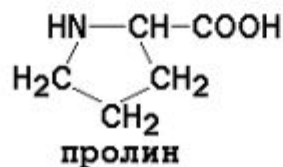
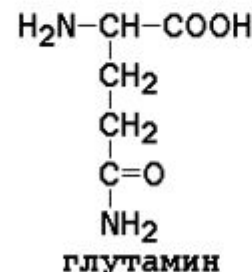
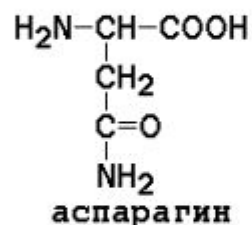
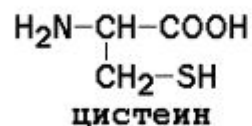
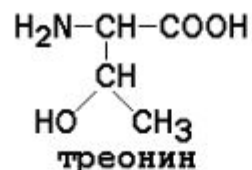
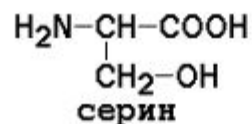
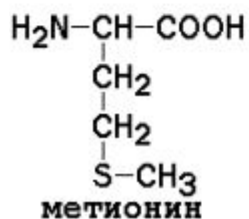
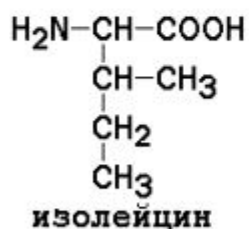
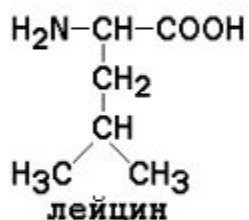
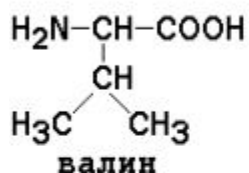
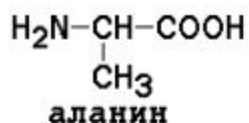
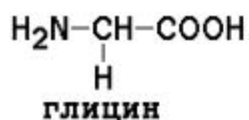


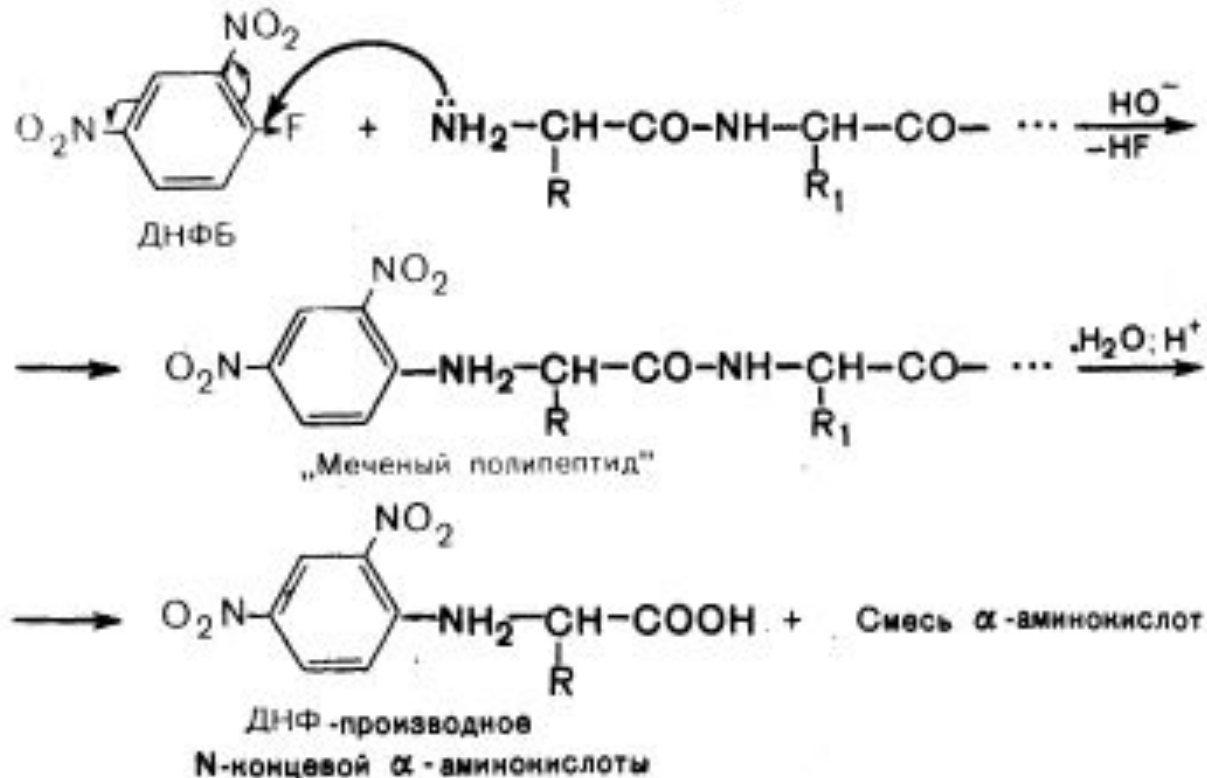
# ПЕПТИДЫ, БЕЛКИ

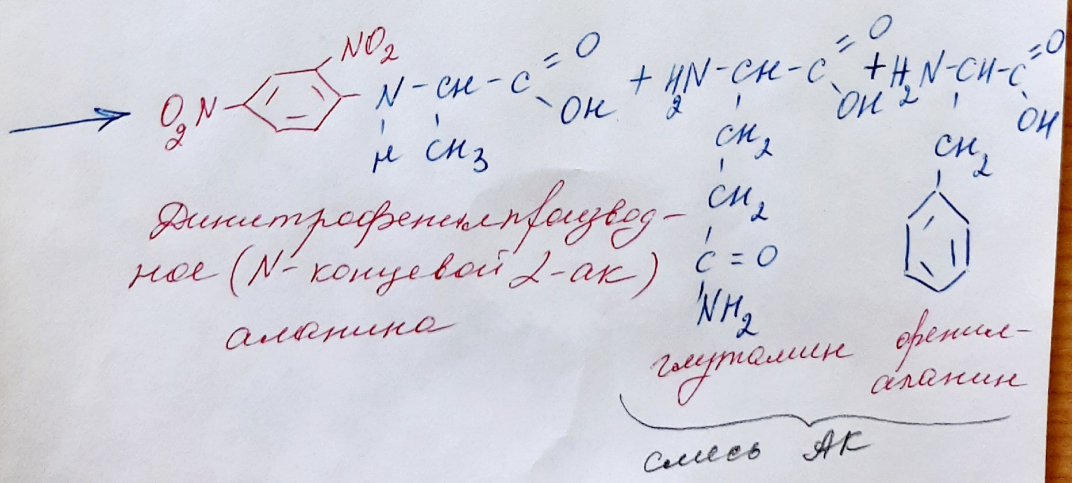
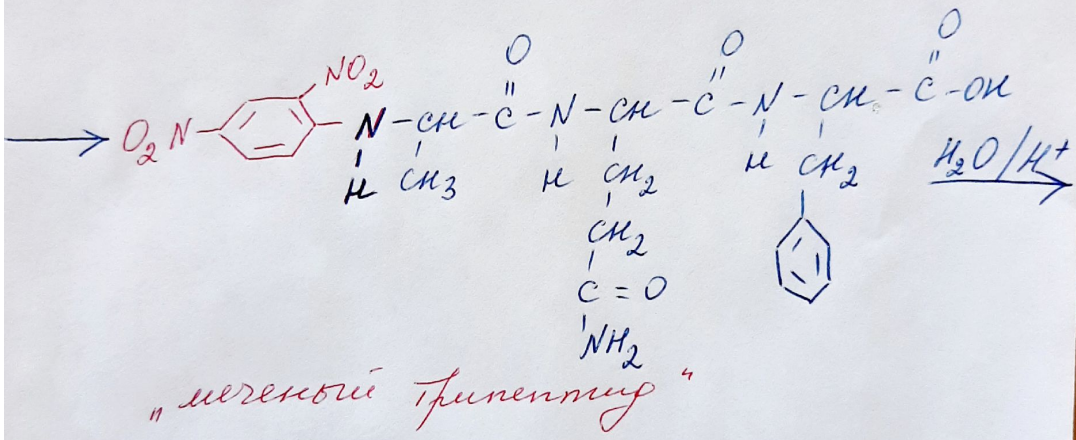
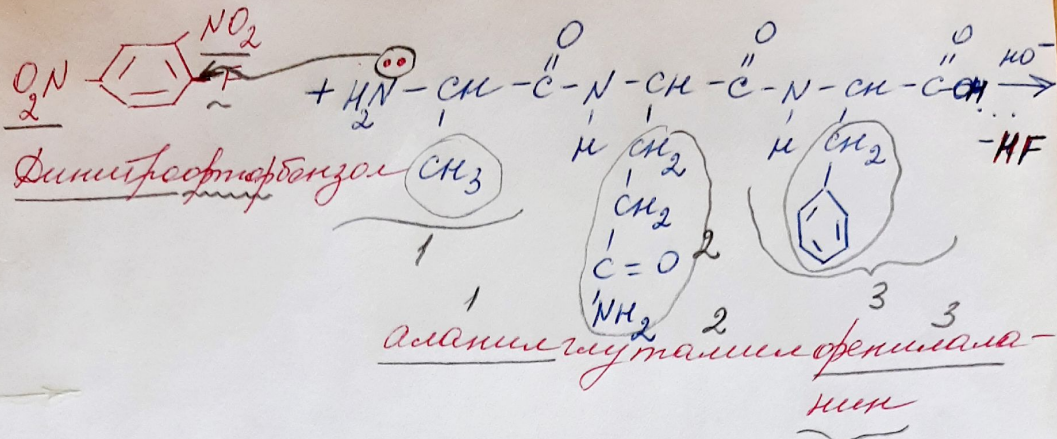
Лабораторное занятие 7

# Аминокислоты

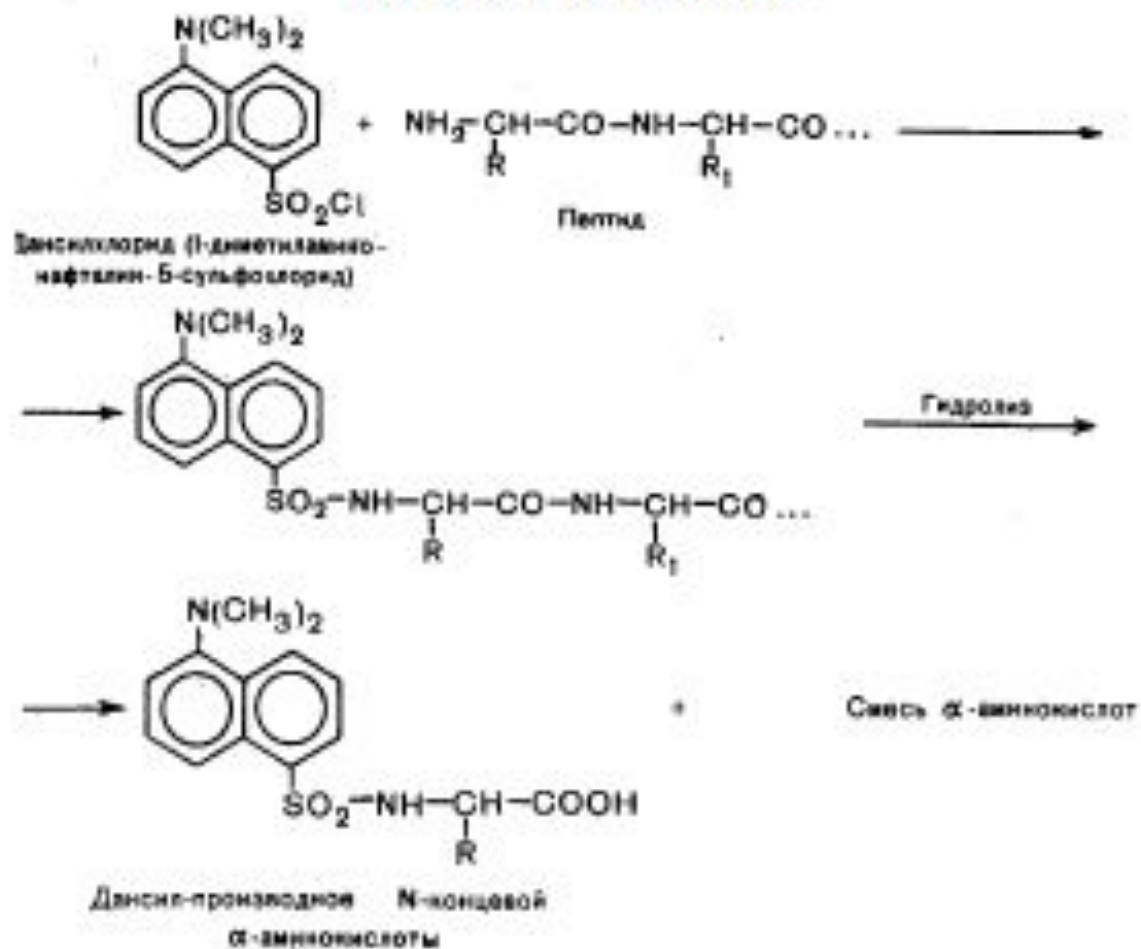


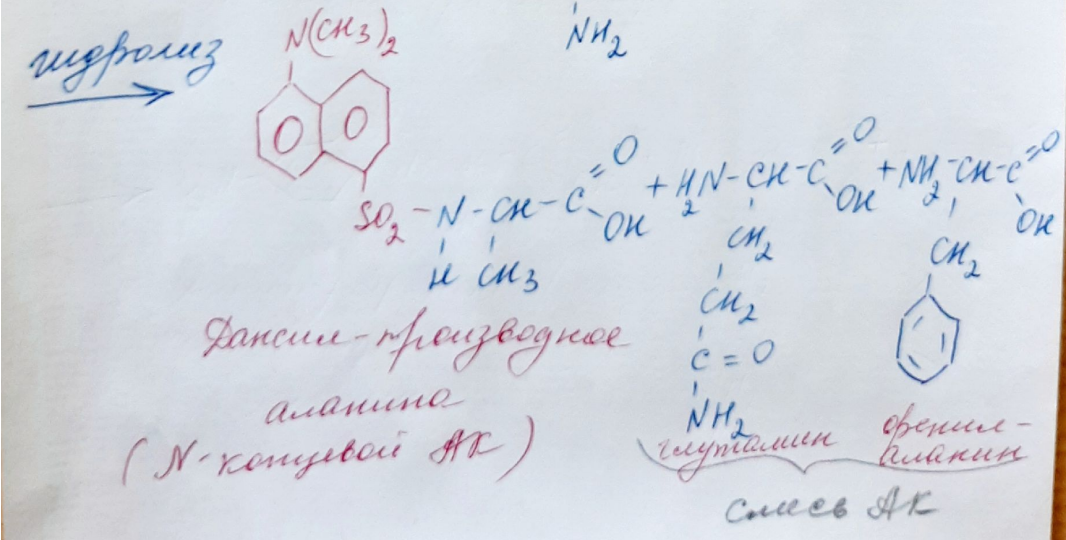
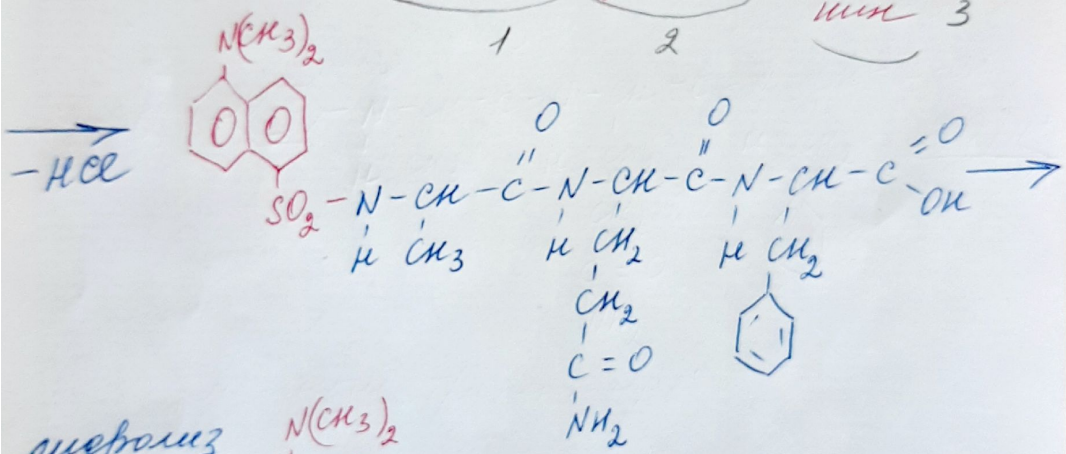
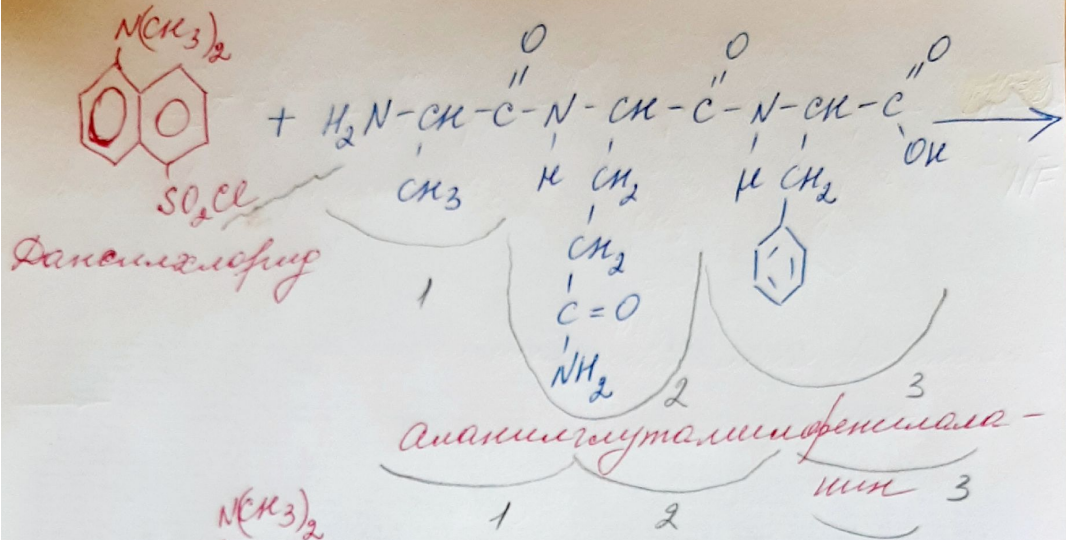
# Метод Сенгера (динитрофенилирования)



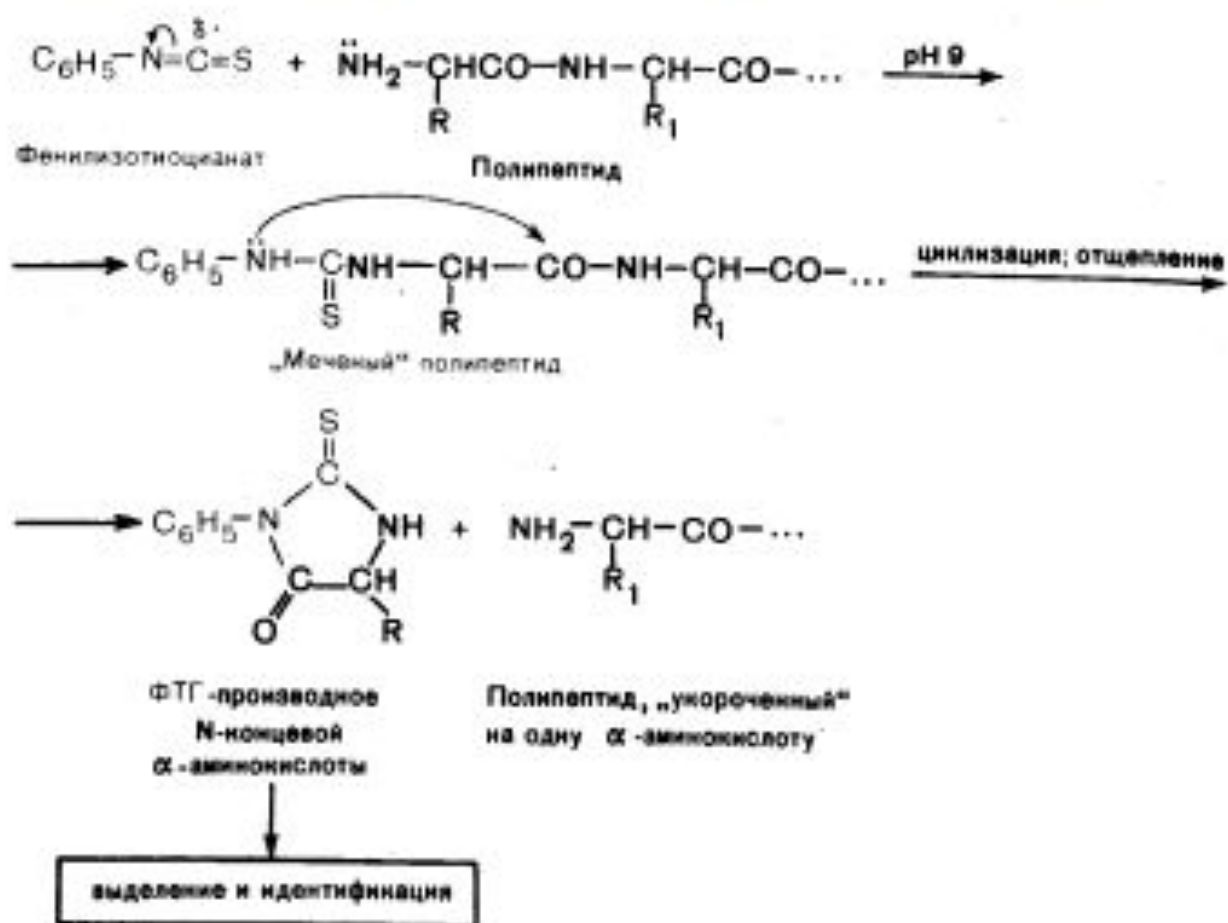


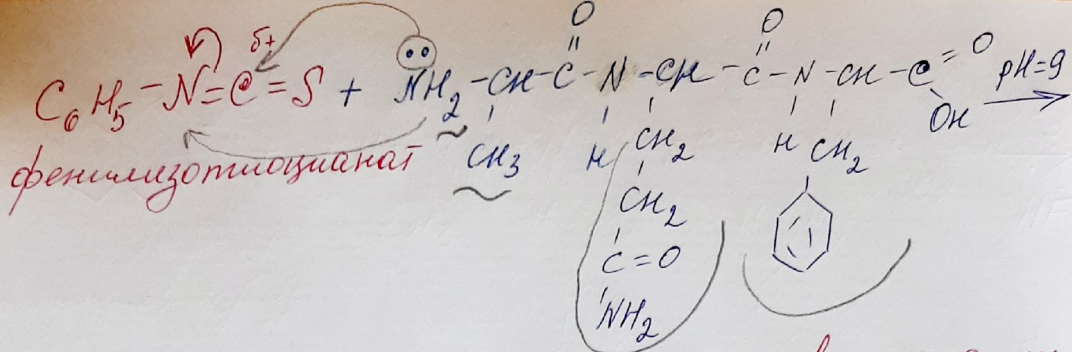
## Дансильный метод.



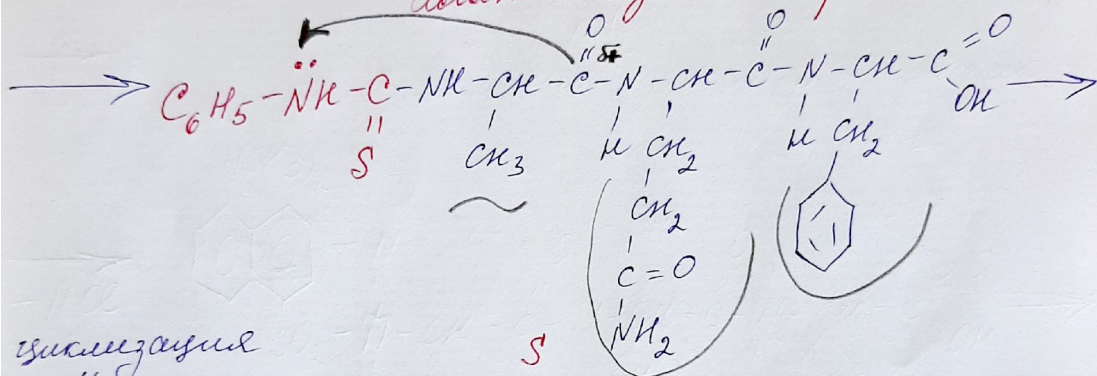


Метод Эдмана позволяет последовательно отщеплять аминокислоты с N-конца. Он используется в секвенаторах.

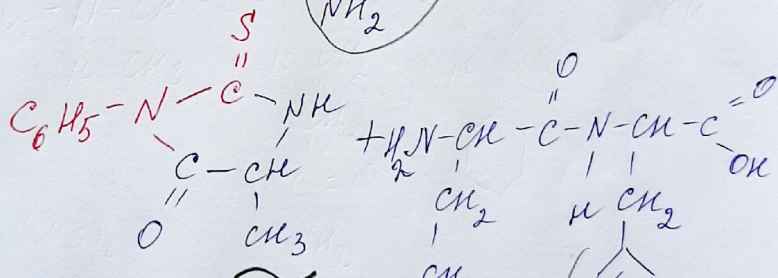




аланин гуанидин фенилаланин



измеряется и отщепление



ФТТ - производное аланина (N-концевой АК)

гуанидин <sup>1</sup>  
 гуанидин фенил- <sup>2</sup>  
 аланин

Лоптис углеродный не 1 АК.



# Домашнее задание

- 1. Подготовится к контрольной работе по теме Липиды, Углеводы, Пептиды и белки, Ферменты.
- 2. Законспектировать ЛР 9, стр.40.
- 3. Законспектировать и выложить материал ЛЗ 7.
- 4. Задание по вариантам все три метода анализа полипептидной цепи на примере трипептида, состоящего из аминокислот:
  - 1 вариант – лизин, триптофан, аланин;
  - 2 вариант – валин, серин, тирозин.