

# Отчет по заданию №8

Кондратенко Федор, гр 13632/1

2019 г.

## Убиквитин

Гидрофобные остатки располагаются внутри молекулы, что дает убиквитину устойчивость к растворителям.

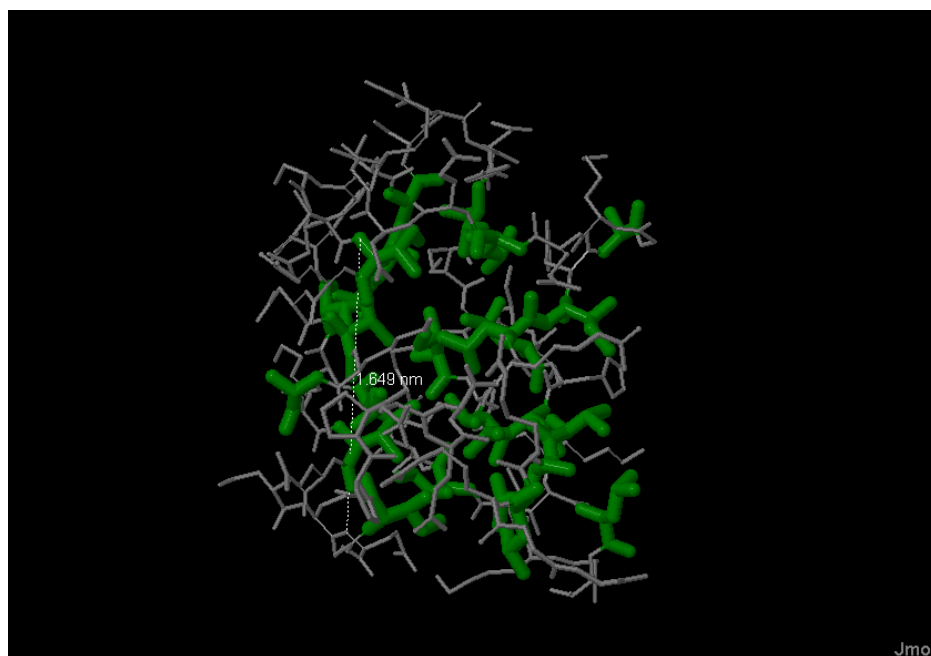


Рис. 1: Молекула убиквитина

Вид с другого ракурса:

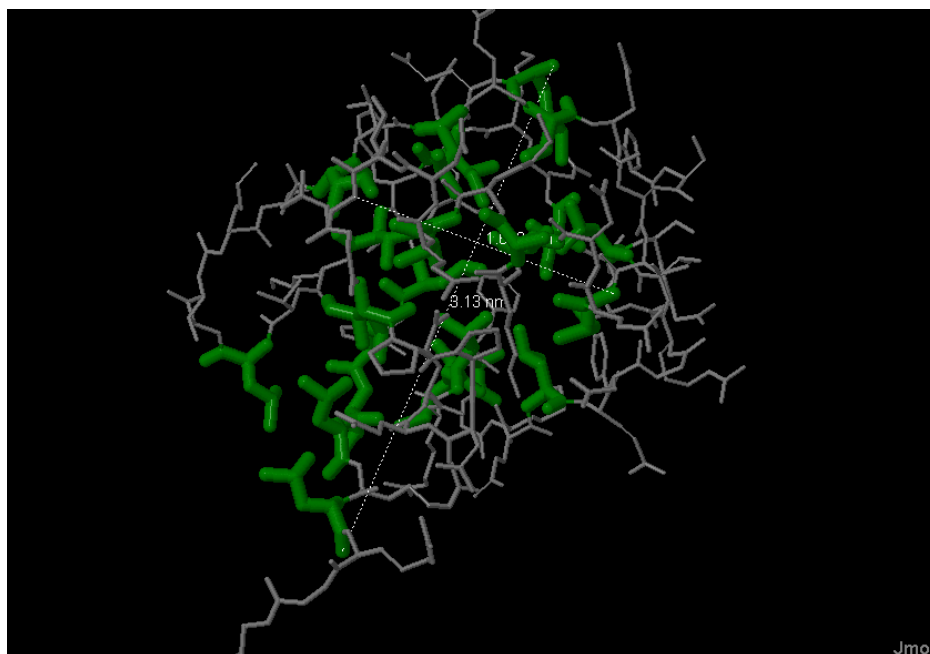


Рис. 2: Вид с другого ракурса и с указанным размером

Размер молекулы убиквитина 3.13 нм.

### Аспирин

Аспирин не содержит гидрофобных остатков, соответственно, не подвержен влиянию растворителей.

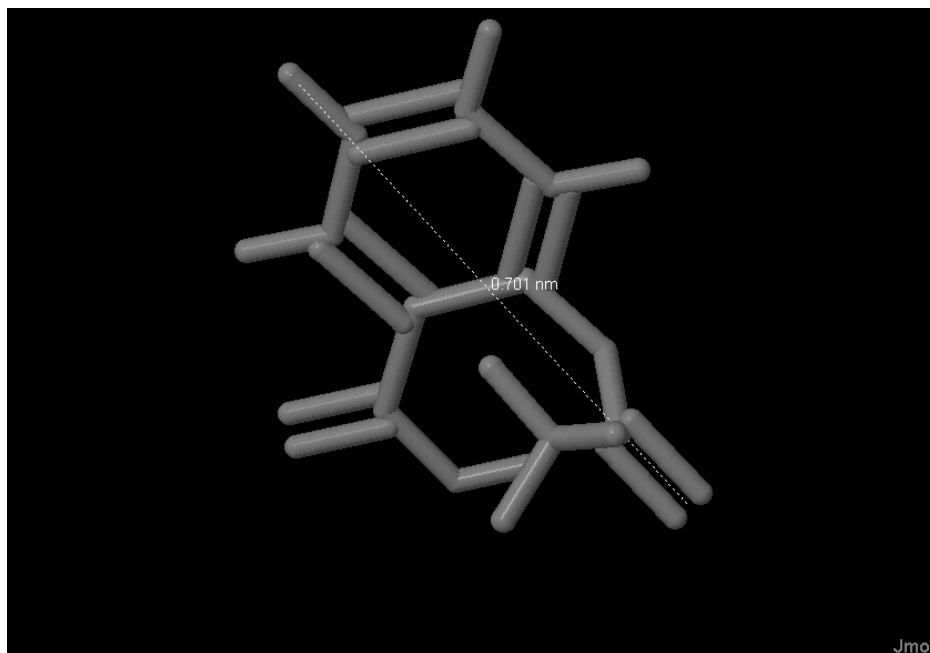


Рис. 3: Аспирин

Размеры молекулы – 0.701 нм.

## Гемагглютинин вируса гриппа H5N1

5-й известный тип гемагглютинина:

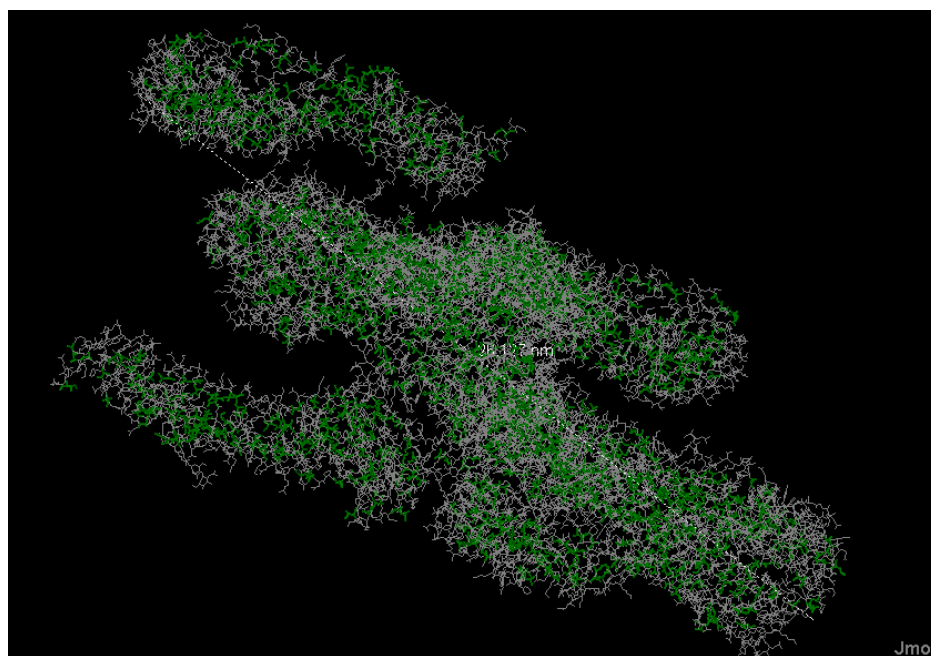


Рис. 4: Гемагглютинин вируса H5Nq

Размер молекулы – 26.127 нм.

## Белок с идентификатором 2DHB

Размер молекулы – 4.763 нм.

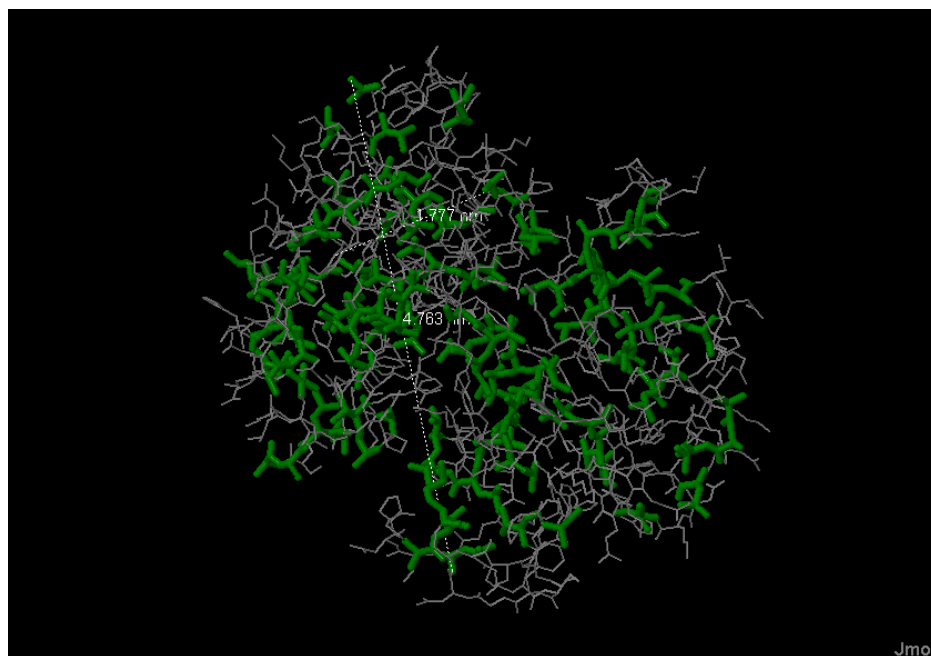


Рис. 5: 2DHB

## Гемоглобин

Гемоглобин, идентификатор 4hhb. Представляет собой кольцо, гидрофобные остатки идут, в большинстве, по внутреннему радиусу.

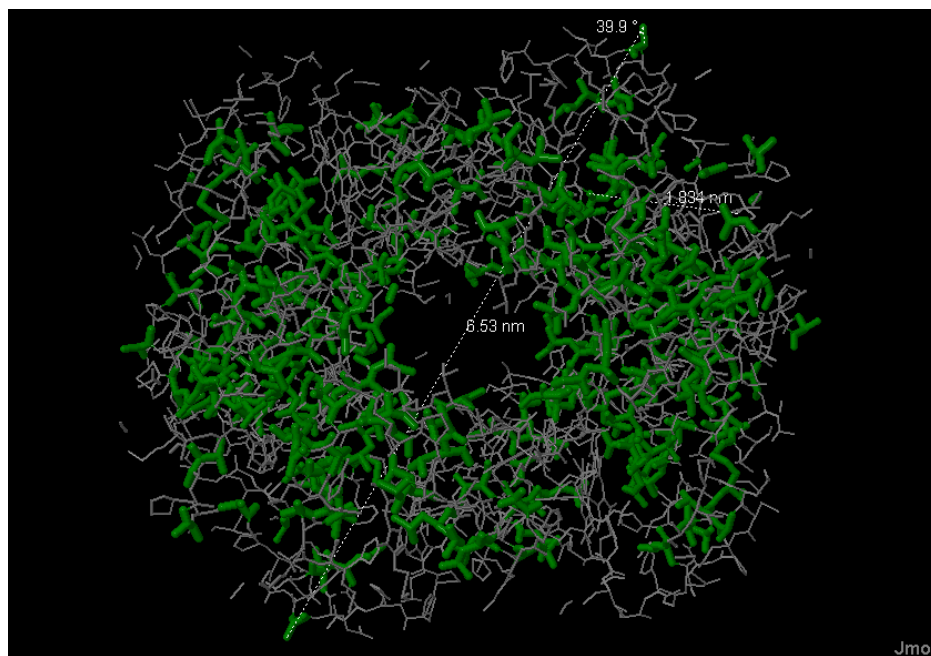


Рис. 6: 4hhb

Внешний радиус – 6.53 нм.

## Белок 1vqx

Гидрофобные остатки четко структурированы, находятся в трех больших группах на концах молекулы.

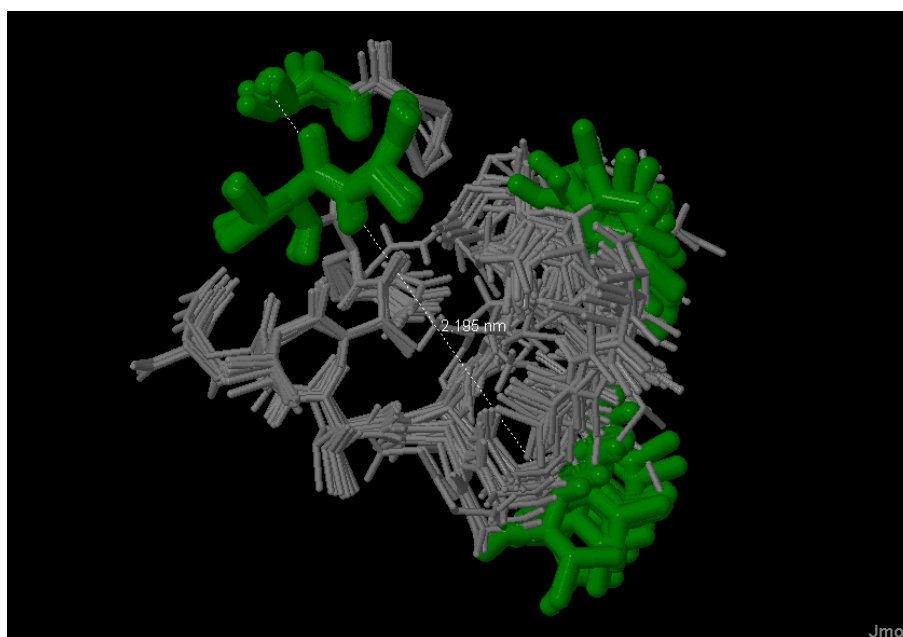


Рис. 7: 1vqx

Размер молекулы – 2.195 нм.