Рубежный контроль VI «Липиды. Природные физиологически активные соединения»

Пример билета модульной контрольной работы № 6

1. Изобразите структурную формулу сфингомиелина, содержащего фрагменты линоленовой кислоты.

Укажите сложноэфирные и амидную связи, асимметрические атомы углерода.

Напишите уравнение реакции его гидролиза в щелочной среде.

Изобразите конфигурацию линоленовой кислоты.

2. Приведите схему получения молочной кислоты циангидринным методом

3. Соотнесите спектральные (ИК- и ПМР) данные со структурой:

