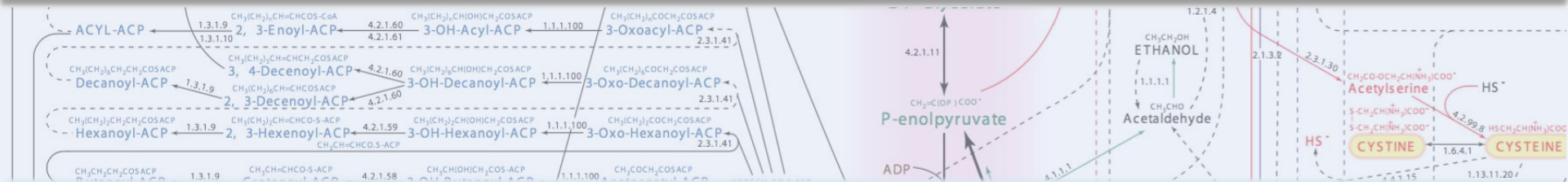


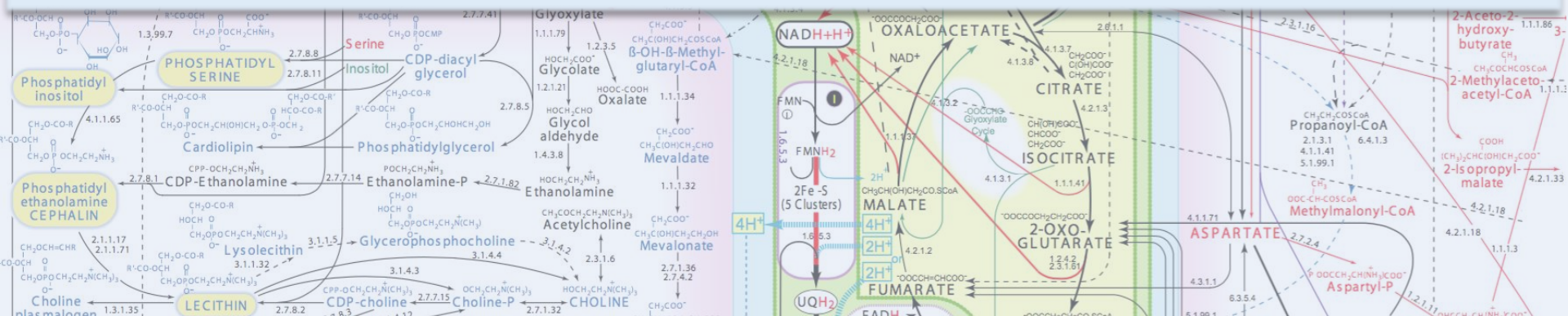
«Биохимия мембран и клеточных структур»

Курс лекций кафедры фундаментальной медицины и биологии ВолгГМУ для студентов медико-биологического факультета



Тема лекции:

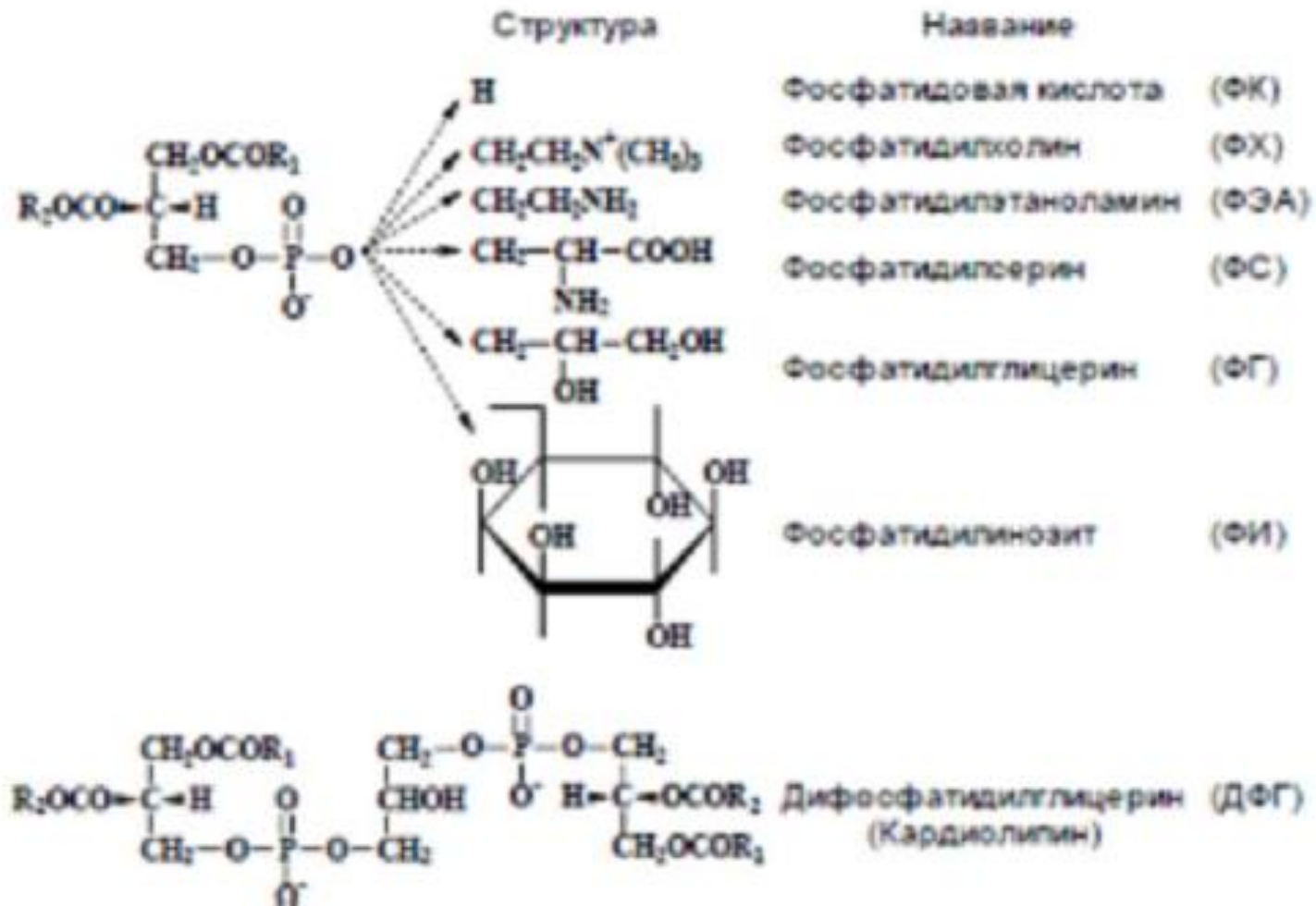
«Молекулярное строение биологических мембран».



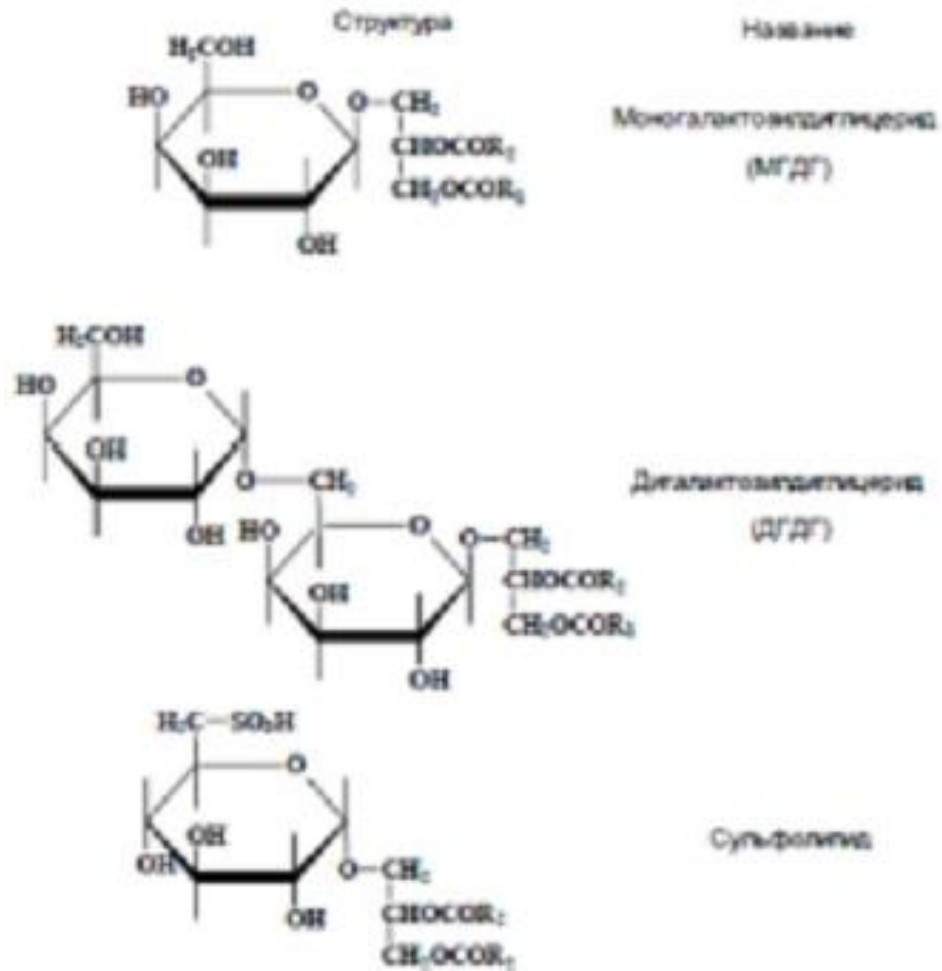
План лекции

- Липиды мембраны
- Липидные мицеллы
- Фазовые переходы и методы их изучения
- Мембранные белки
- Углеводные компоненты мембран

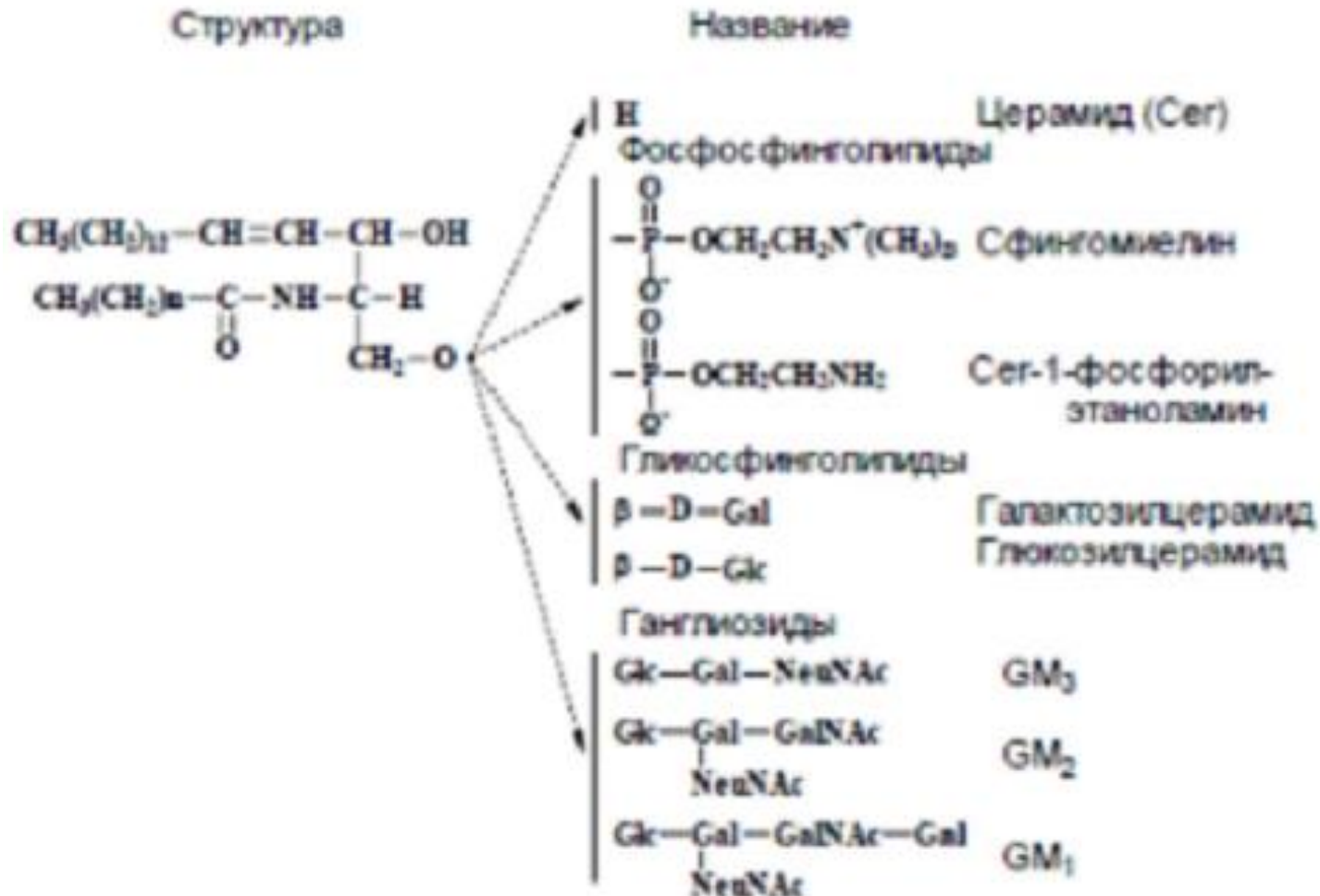
Глицерофосфолипиды



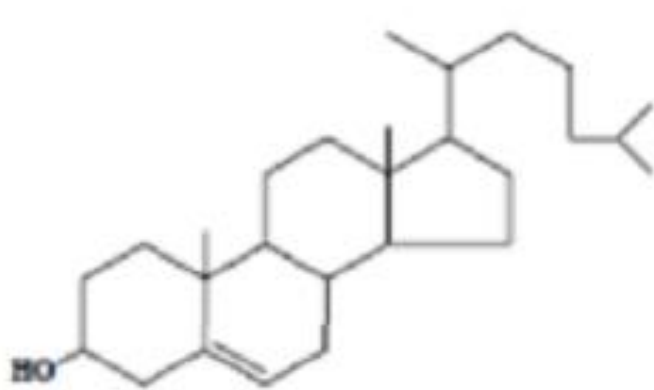
Гликофосфолипиды



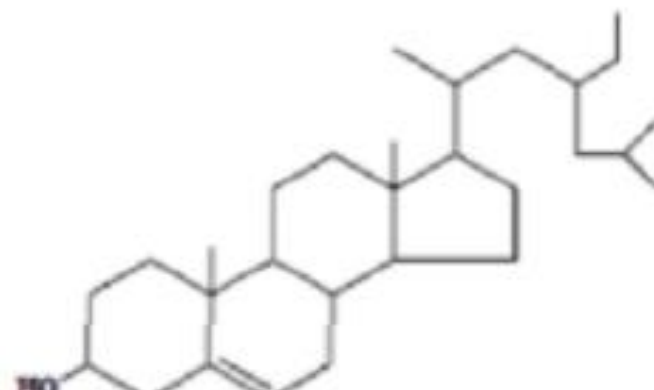
Сфинголипиды



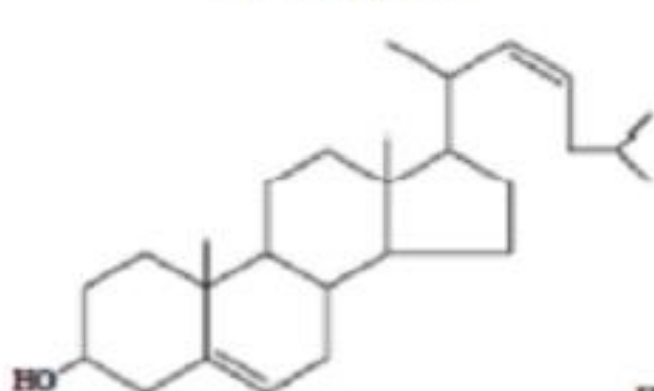
Стероиды



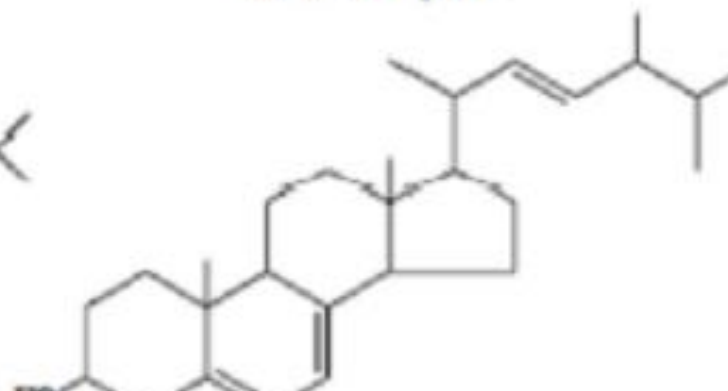
Холестерин



Ситостерин



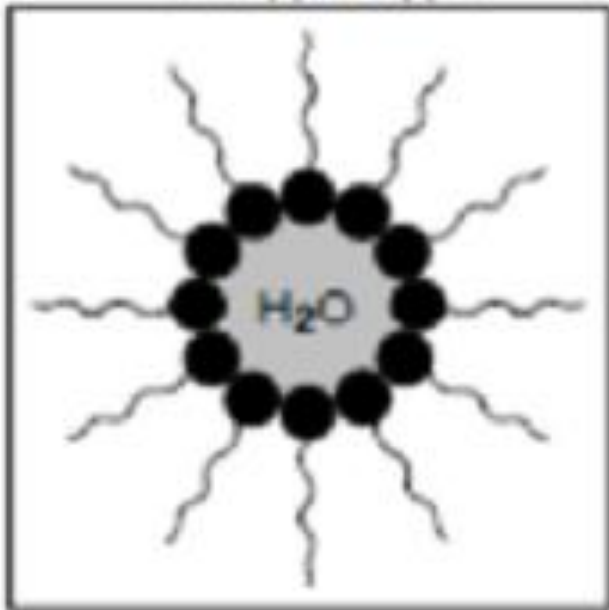
Стигмастерин



Эргостерин

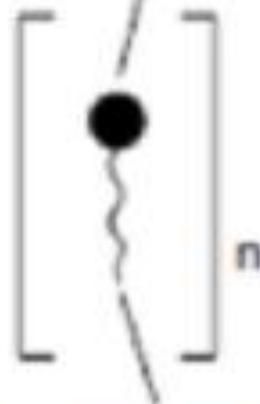
Липидные растворители в воде и неполярных растворителях

Неполярный растворитель
+ следы воды



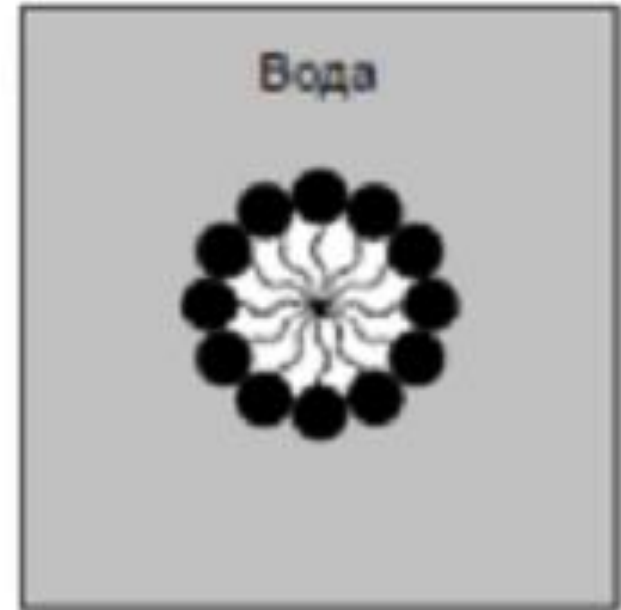
Обращенная мицелла

Полярная головка



Углеводородный
хвост, Липид

Вода



Мицелла
классического типа