Занятие 7.1 Мицеллообразование в растворах ПАВ

**Цели занятия:**

1. Рассмотреть особенности строения лиофильных коллоидных систем.
2. Изучить особенности строения ПАВ и образуемых ими растворов (сходство и различие с растворами низкомолекулярных веществ и золей).
3. Изучить влияние различных факторов на величину критической концентрации мицеллообразования (ККМ).
4. Рассмотреть сущность физико-химических методов определения ККМ.

**Основные понятия, необходимые для изучения темы:**

1. Понятие ПАВ

**Структура занятия:**

I. Входной контроль (оценка исходного уровня знаний – письменный опрос)

II. Основная часть (изучение нового материала)

**Вопросы для самоподготовки к занятию**

1. Коллоидные ПАВ.
2. Классификация коллоидных ПАВ.
3. Свойства водных растворов ПАВ.
4. Мицеллярные коллоидные системы. Мицеллообразование в растворах ПАВ.
5. Критическая концентрация мицеллообразования и методы ее определения.
6. Солюбилизация и ее значение в фармации.
7. Мицеллярные коллоидные системы в фармации.