

## ЗАСЕДАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО КРУЖКА

26 февраля 2026 г. на кафедре биологической химии и клинической лабораторной диагностики состоялось очередное заседание студенческого научного кружка.

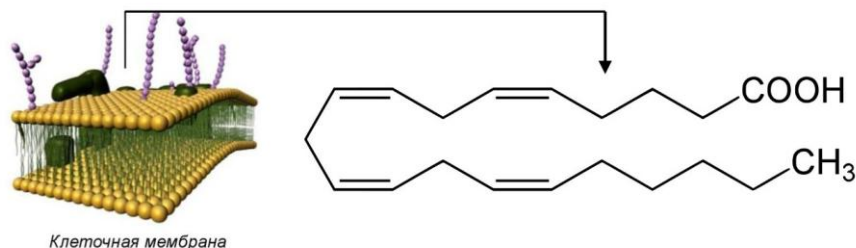
В заседании приняли участие студенты лечебного и педиатрического, стоматологического факультетов, и факультета фармации и биомедицины, а также руководитель кружка – к.б.н. С. В. Кузнецова.

Были представлены 2 доклада:

1. «Эйкозаноиды» - Каткова А.В., Показаньева С.Д. (301 мбх);
2. «Влияние различных факторов на метаболизм лекарственных и токсических веществ» – Ватутина А.А. (201л).

### Эйкозаноиды

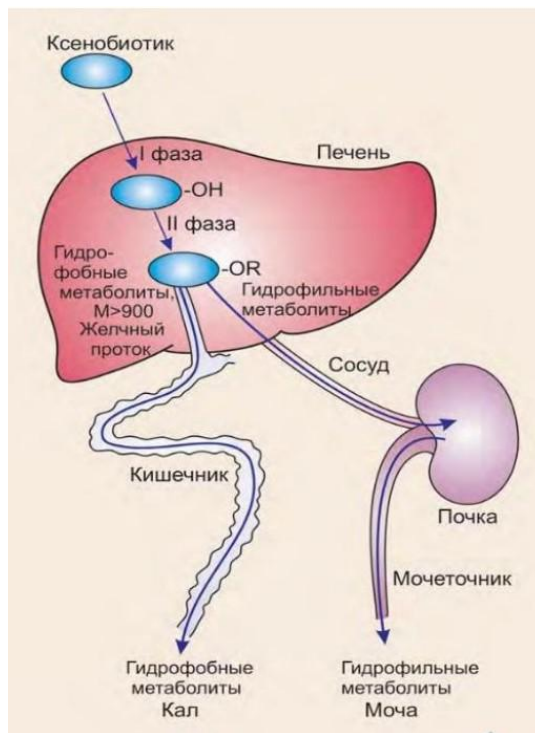
Название происходит от греческого *eikosi* — «двадцать», что указывает на количество атомов углерода в молекуле-предшественнике т.е. **арахидоновой кислоте**. Эта полиненасыщенная жирная кислота в связанной форме встроена в фосфолипиды клеточных мембран.



Эйкозаноиды – это группа биологически активных соединений, являющихся производными полиненасыщенных жирных кислот. Интересную информацию различных видах эйкозаноидов, их строении, синтезе, функциях и применении в медицине представили студентки 3-го курса специальности “Медицинская биохимия” Каткова А.В., Показаньева С.Д.



Второй доклад о влиянии различных внешних и внутренних факторов на метаболизм лекарственных и токсических веществ подготовила студентка 2-го курса лечебного факультета Ватутина А.А. Были рассмотрены основные этапы метаболизма ксенобиотиков и особенности воздействия на них таких факторов, как возраст, пол, генетически обусловленные особенности активности ферментов; и патологических факторов, образ жизни (питание, вредные привычки), климатические условия и др.



Студенты активно участвовали в обсуждении докладов и получили много полезной информации. В ходе ответов на вопросы докладчики продемонстрировали заинтересованность и хорошее владение материалом.



*Информация подготовлена руководителем СНО кафедры биологической химии и клинической лабораторной диагностики, к.б.н. С. В. Кузнецовой*