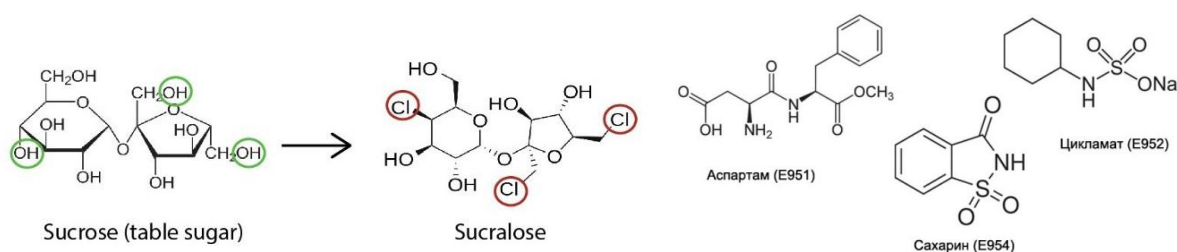


## Заседание биохимического кружка

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

В заседании приняли участие студенты лечебного, педиатрического, факультетов, факультета фармации и биомедицины, а также преподаватели кафедры: И. Ю. Беус и руководитель кружка – к.б.н. С. В. Кузнецова.

Доклад на тему “Сахарозаменители. Их свойства и применение” представила студентка 201 группы лечебного факультета Кудрявцева С. В.



В докладе был представлен комплексный анализ современных сахарозаменителей (эритрит, аспартам, сахарин, сукралоза, стевиозид и др.): их химической структуры, механизмов действия, метаболических путей и влияния на организм человека. В докладе были освещены:

- классификация сахарозаменителей (натуральные и синтетические);
- сравнительная характеристика калорийности и гликемического индекса;
- данные клинических исследований по безопасности;
- перспективы использования в пищевой промышленности и медицине.

Студенты проявили большой интерес к теме и задали множество содержательных вопросов, касающихся:

- различий в метаболизме отдельных сахарозаменителей;
- потенциальных побочных эффектов интенсивных подсластителей;
- законодательных ограничений на использование отдельных заменителей сахара в разных странах
- необходимости использования сахарозаменителей для здоровых людей.

С. В. Кудрявцева на все вопросы дала развёрнутые ответы, продемонстрировав увлечённость и глубокие знания по представленной теме. Преподаватели кафедры дополнили дискуссию своими вопросами и комментариями об исследованиях в данной области.



Благодарим всех участников за продуктивную работу и живой интерес к биохимическим аспектам питания!

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