

## ИТОГОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО БИОХИМИЧЕСКОГО КРУЖКА

- Какова распространённость йодного дефицита в разных районах Дальнего Востока?
- Как восполнить дефицит этого важного микроэлемента?
- Владеют ли студенты такой информацией и что делают для обеспечения своего здоровья и здоровья окружающих?
- Какое влияние оказывают различные напитки на pH слюны?
- Есть ли различия в переваривании крахмала различных продуктов
- Какие современные технологии используются в российских и китайских клинических лабораториях?

Эти и другие вопросы активно обсуждались в рамках итоговой научной конференции кафедры биологической химии и клинической лабораторной диагностики, которая состоялась 27.05.2025 г. Были представлены результаты экспериментальных исследовательских работ и подведены итоги работы студенческого научного кружка.



В итоговой конференции участвовали студенты 2-4 курсов лечебного, педиатрического, стоматологического факультетов, факультета фармации и биомедицины (медицинская биохимия), а также преподаватели кафедры биологической химии и клинической лабораторной диагностики: проф. Ю. Г. Ковальский (заведующий кафедрой), к.б.н. С. В. Кузнецова (руководитель студенческого научного кружка), к.б.н. В. М. Пикалова.

Программа итоговой конференции включала следующие доклады:

### Сравнительный анализ степени йодного дефицита у детей Хабаровского края и Чукотского автономного округа

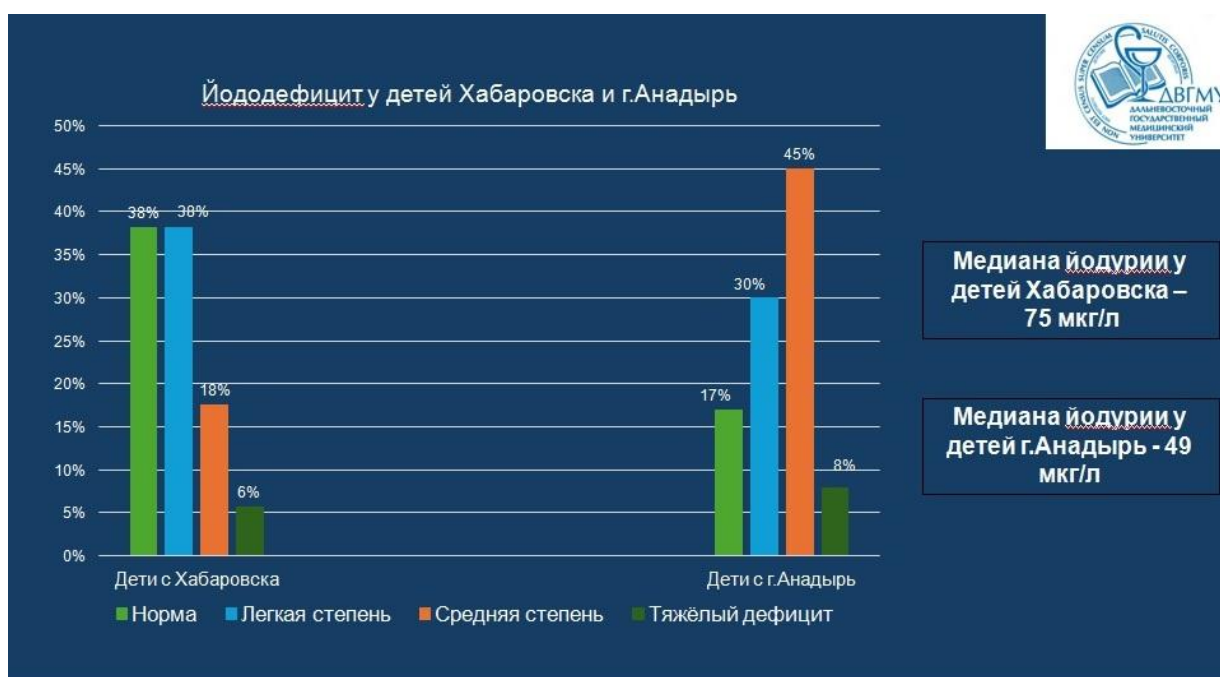
Файман Г.А. (206п), Кушлинская Е.Д. (210л)

Научные руководители: д.м.н., проф. Ю.Г. Ковальский,

к.м.н., доц. М.А. Чебаргина



В сравнительном исследовании, проведённом студентами лечебного и педиатрического факультета выявлено, что обеспеченность йодом детей Чукотского автономного округа почти в 2 раза ниже чем у детей Хабаровского края. Были указаны возможные причины и меры профилактики йоддефицита.



## Распространенность йоддефицита у населения Хабаровского края

Ананченко М. А., Драганюк М. Ю., Еженкова Е.Е. (401мбх)

Научные руководители:

к.б.н. В. М. Пикалова, д.м.н., проф. Ю.Г. Ковальский,

к.м.н., доц. Е.Г.Рябцева



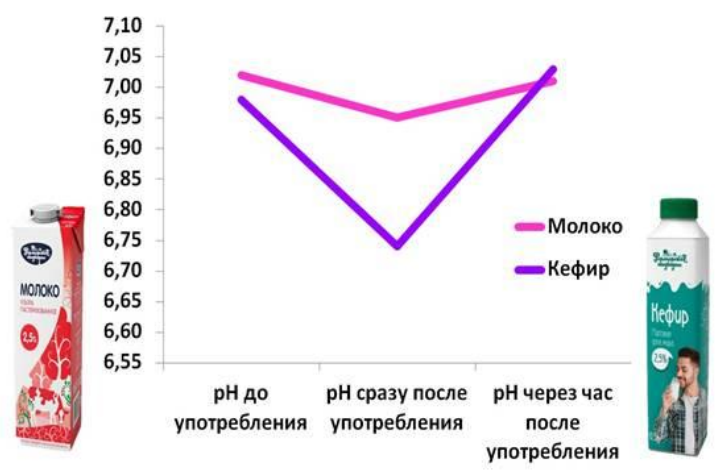
В докладе отмечено, что проблемы профилактики йоддефицита связаны с недостаточной информированностью населения, недостаточным обеспечением йодированной солью торговых организаций, а также, в ряде случаев, ненадлежащим качеством данного продукта.



**Влияние молочных продуктов на pH слюны**  
 Самарин И.А. (405с), Астафьев И.Д. (402с)  
 Научный руководитель: к.м.н., доц. Е.Г.Рябцева



**Кривые изменения pH при употреблении молока и кефира «Фермерское подворье» 2,5%**

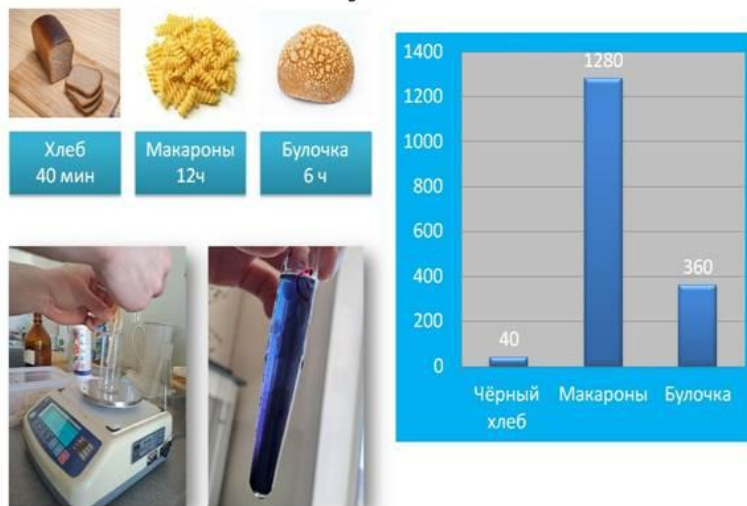


Студенты стоматологического факультета, изучавшие влияние различных напитков на pH слюны, выявили, что употребление молочных продуктов более полезно по сравнению со свежесжатыми соками, поскольку данные продукты содержат меньшее количество сахара, который метаболизируется в молочную кислоту, способствующую снижению pH и деминерализации эмали.

**Переваривание крахмала различных продуктов**  
 Попов Н. А., Фомичева Д. А. (301мбх)  
 Научный руководитель: к.м.н., доц. Е.Г.Рябцева



**Мучное**



Представленные результаты исследования показали, что время переваривания крахмала таких продуктов, как крупы, картофель, чипсы, мучные изделия существенно различается. Это может влиять на чувство насыщения, а следовательно, на пищевое поведение. Предполагается продолжить эксперименты для выявления факторов, оказывающих влияние на данный процесс.

### **Опыт применения современных технологий лабораторной диагностики в КНР (информационное сообщение)**

Ким К. А., Роик А. В. (401мбх)

Научный руководитель: к.б.н. С.В. Кузнецова



Внеконкурсный доклад студенток 4 курса факультета фармации и биомедицины (медицинская биохимия), прошедших стажировку в Харбинском медицинском университете (КНР) был посвящён современным технологиям лабораторной диагностики. Докладчицы не просто поделились впечатлениями о своей практике в больнице при Харбинском медицинском университете, а подробно рассказали о принципах диагностических методов пренатальной диагностики, о том, в каких клиниках применяются данные методы в Хабаровске.



Доклады вызвали живой интерес всех присутствующих студентов и преподавателей, которые активно участвовали в дискуссии. Все докладчики показали себя грамотными исследователями, обстоятельно отвечая на множество вопросов. Было решено продолжить исследования для получения репрезентативных результатов.



Также были подведены итоги работы студенческого научного биохимического кружка: за 2024/2025 учебный год проведено 5 заседаний, на которых представлено 12 докладов. В научной работе кафедрального кружка принимали участие студенты 2 курса лечебного и педиатрического факультетов, 3 и 4 курсов факультета фармации и биомедицины (медицинская биохимия), 2 и 4 курсов стоматологического факультета. Все участники получили полезный опыт экспериментальной и реферативной работы.

Кафедра благодарит всех участников и гостей конференции и желает не останавливаться на достигнутом и продолжать заниматься исследовательской деятельностью!



*Информация подготовлена руководителем студенческого научного кружка кафедры биологической химии и КЛД к.б.н. С.В. Кузнецовой*