

**Кыргызско-Российский Славянский Университет
им. Б. Н. Ельцина**

Научная студенческая конференция



посвященная :

Международному празднику

«Дню ДНК»



Руководители:

Профессор – Кобзарь В. Н.;

Заведующая кафедры ФМИИБ –

Доцент Караева Р. Р.;

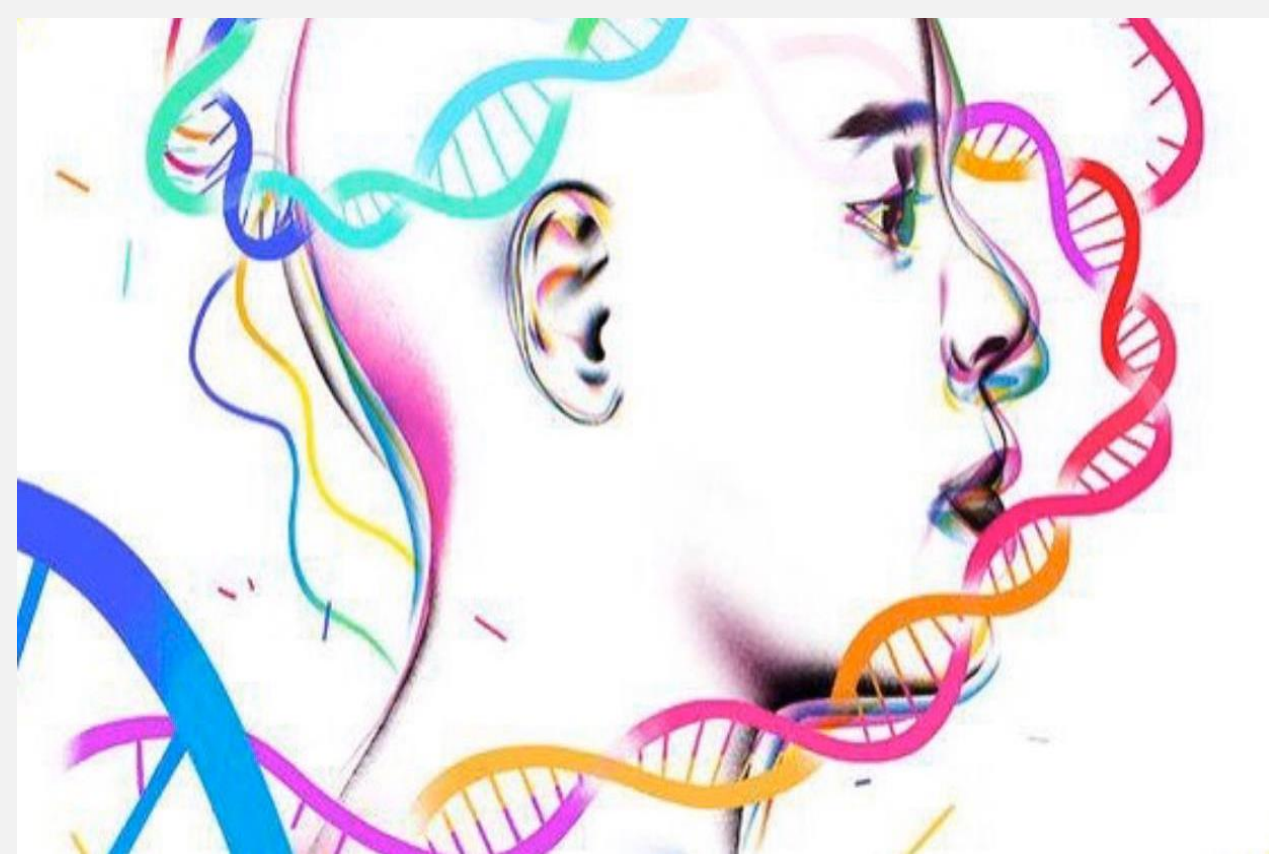
Старший преподаватель Калимова Н. М.;

Доцент Морковкина А. Б.

Доцент Ниязалиева А. Д.

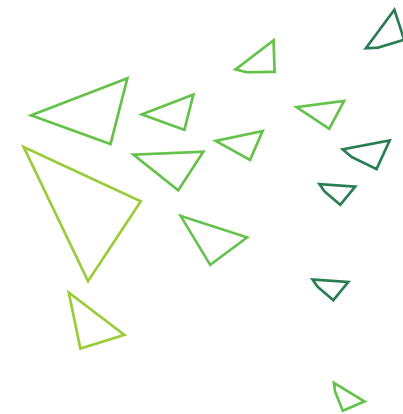


Бишкек – 16.05.2022



Отчет

Декану медицинского
факультета Зарифьяну А. Г.



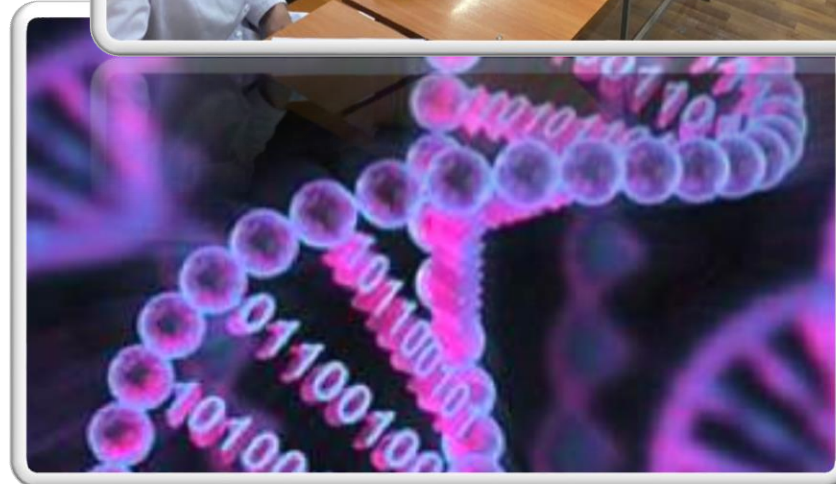
*Раньше мы считали, что наша
судьба написана на звездах.
Сегодня мы знаем, что наша
судьба в большей степени
написана в наших генах.*


© Джеймс Уотсон

День ДНК – международный праздник

16 мая 2022 года на кафедре ФМИИБ состоялась научная конференция, посвященная дню ДНК, где приняли участие студенты первых курсов трех направлений, которые представили свои доклады. Также на конференции присутствовали профессора, доценты и старшие преподаватели кафедры.

Цель конференции - развитие творческого и научного потенциала молодежи, привлечение ее к решению актуальных задач, а также консолидация накопленного опыта научных исследований и поддержка молодых ученых.





В 11 часов студенты и преподаватели собрались в Малом актовом зале, где и состоялось мероприятие. Конференция началась вступительным словом заведующей кафедрой ФМИиБ Караевой Розой Раимбековной и К.Б.Н., доцента Морковкиной Анжелы Борисовны.





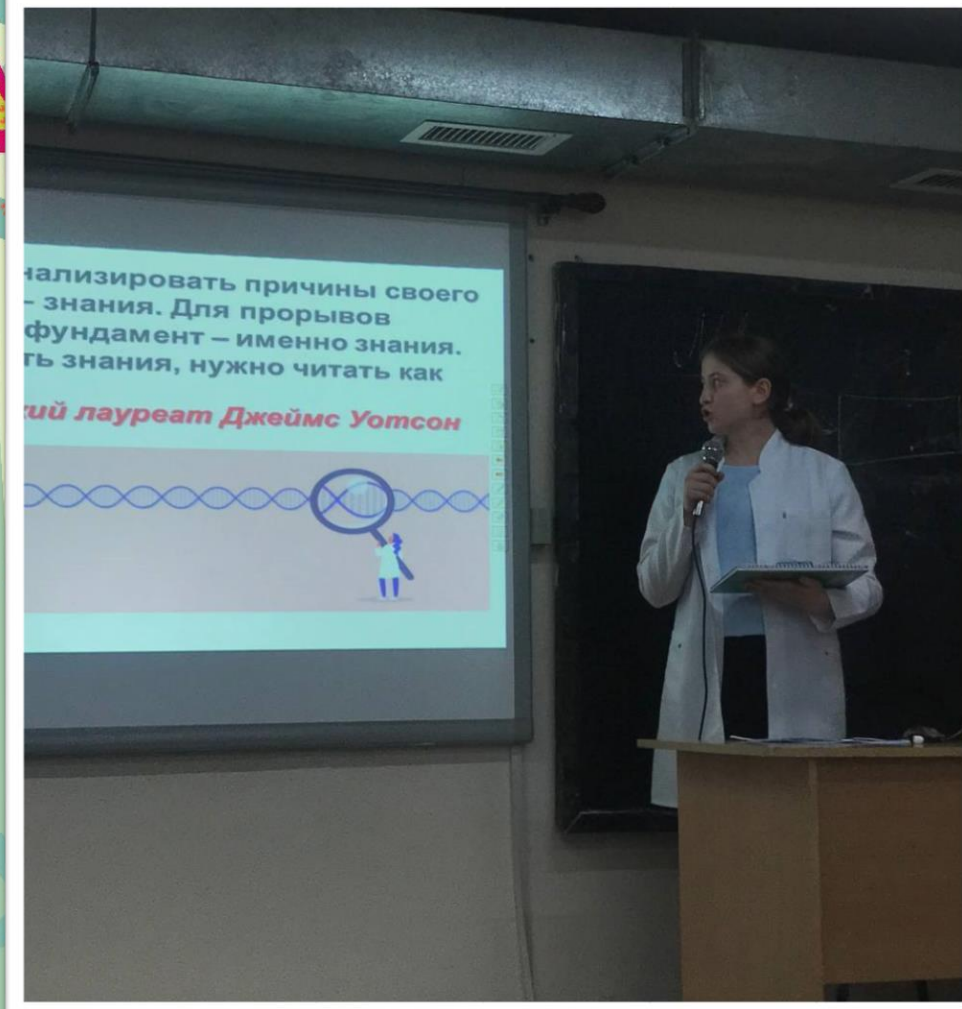
Первый доклад, чьим руководителем являлась кандидат биологических наук, доцент Ниязалиева А. Д., представили студенты группы ЛД-15-21 - Рахманова Алия и Косарев Владислав. Темой данного доклада являлась "История и значение международного праздника День ДНК"

История Международного дня ДНК



- ❑ Ежегодно **25 апреля** в разных странах мира отмечается необычный праздник – **Международный День ДНК (DNA Day)**, в знак признания важности генетики и научных достижений, сделанных в этой области.
- ❑ Такая дата была выбрана в память о том, что 25 апреля 1953 года в журнале *Nature* ученые Джеймс Уотсон и Фрэнсис Крик совместно с Морисом Уилкинсом и Розалинд Франклин опубликовали результаты исследования структуры молекулы





Доклад на тему "ДНК - самая золотая молекула из всех молекул" был представлен студенткой группы ЛД-3-21 Исаевой Маликой. Руководителем данного доклада являлась доктор биологических наук, профессор Кобзарь В. Н.

Под руководством старшего преподавателя кафедры ФМИиБ Калимовой Н. М. студентами группы ПД-6-21 и ЛД-16-21 Валирахуновой Адилей и Сейдакматовой Наргизой был представлен доклад на тему "Геном человека".

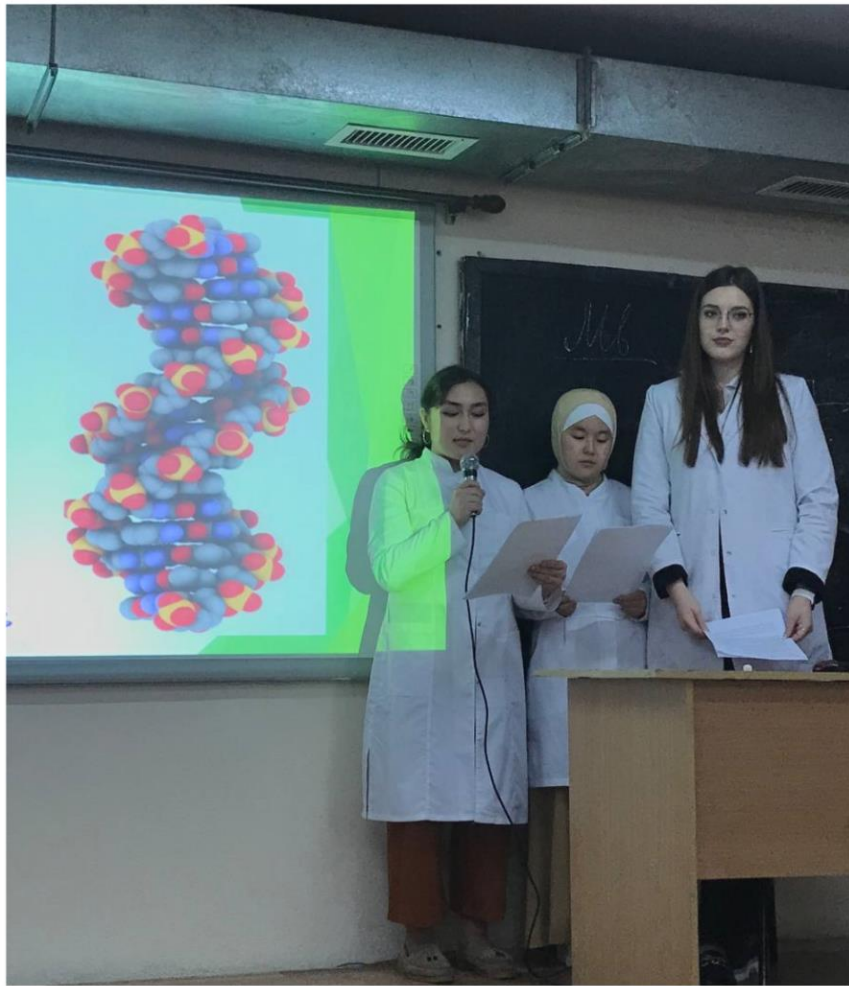


Геном человека

Геном человека – это совокупность наследственного материала, заключенного в клетке организма. Таким образом, **геном человека** лежит в основе изначальной общности всех представителей человеческого рода. Геном человека в силу его эволюционного характера подвержен мутациям. Геном человека означает собой **достояние человечества**.

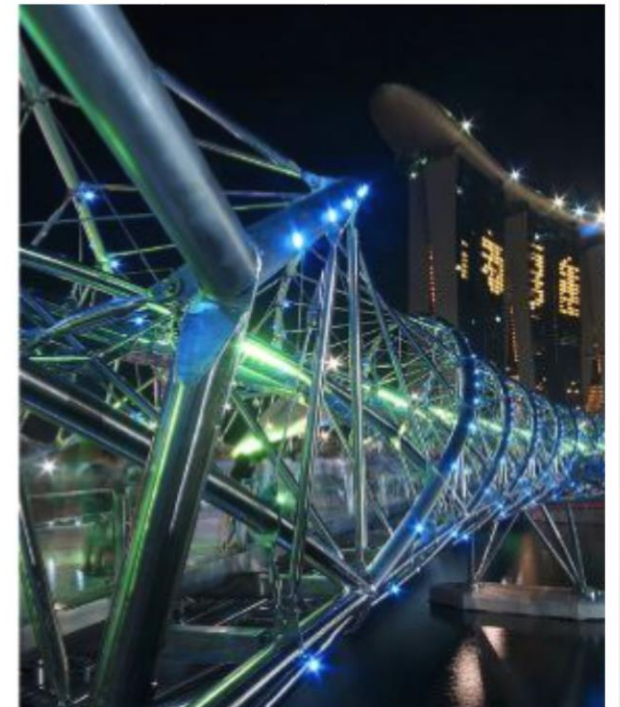


Следующими докладчиками были студенты группы СД-1-21 Беляева Арина, Кулназарова Айымжамал и Сатыбекова Махабат, представившие свой доклад «Уотсон, Крик: Мы разгадали тайну жизни» под руководством кандидата биологических наук доцента Морковкиной А. Б.



Сегодня двойная спираль ДНК является самой известной биологической молекулой. Строятся похожие на неё лестницы, небоскрёбы и пешеходные мосты (на иллюстрации показан мост ДНК в Сингапуре).

Двойная спираль не всегда была частью нашего культурного наследия. Фактически, до 1950-х годов структура ДНК оставалась загадкой.



Завершил данное мероприятие доклад под названием "Розалинд Франклин - тайна двойной спирали", что был представлен студентами группы ЛД-6-21 Кубанычбековой Элиадой и Хошанло Зариной под руководством заведующей кафедрой ФМИиБ, кандидатом биологических наук, доцентом Караевой Р. Р.



Розалинд Франклин (25 июля 1920 — 16 апреля 1958) — английский биофизик и учёный-рентгенограф, занималась изучением структуры ДНК. Розалинд Франклин известна в большей степени своей работой над получением рентгенограмм структуры ДНК. Сделанные ею снимки отличались особой чёткостью и подготовили почву для выводов о структуре ДНК, сделанных Джеймсом Уотсоном и Франсисом Криком.

• Розалинд Франклин родилась в 1920 году в семье лондонского банкира Элиаса Франклина. Её мать принадлежала к богатейшей и известнейшей еврейской фамилии Монтефиоре, которая обосновалась в Британии в конце XVIII века, перебравшись из Германии в Портсмут. Дядя Розалин, Мозес Монтефиоре, был в числе первых английских евреев, получивших дворянский титул и место в Палате лордов.





В завершении студенты задавали различные вопросы по темам докладов и провели небольшую дискуссию.

Заключительное слово было предоставлено руководителям данного мероприятия Калимовой Н. М. и Морковкиной А. Б.



Участники конференции:

1 доклад - История и значение

международного праздника день ДНК

1. Рахманова Алия ЛД-15-21

2. Владислав Косарев ЛД-15-21

Руководитель – Кандидат биологических наук,

доцент Ниязалиева Айнагуль Дуйшеналиевна

2 доклад – ДНК-самая золотая из всех молекул

1. Исаева Малика ЛД-3-21

Руководитель – Доктор биологических наук, профессор Кобзарь Вера Николаевна

3 доклад – Геном человека

1. Валирахунова Адиля ПД-6-21

2. Сейдакматова Наргиза ЛД-16-21

Руководитель – Старший преподаватель Калимова

Нурима Маджитовна

4 доклад – Уотсон, Крик: «Мы разгадали тайну жизни»

1. Беляева Арина СД-1-21

2. Кулназарова

Айымжамал СД-1-21

3. Сатыбекова Махабат СД-1-21

Руководитель – Кандидат биологических наук,

доцент Морковкина

Анжела Борисовна

5 доклад – Розалинд

Франклин – тайна двойной спирали

1. Хошанло Зарина ЛД-6-21

2. Кубанычбекова Элиада ЛД-6-21

Руководитель – Кандидат биологических наук,

доцент Караева Роза Раимбековна

Отчет выполнили:

Эрданова Шадия ПД-8-21;

Валирахунова Адиля ПД-6-21

