	<p>“Кыргызстан Эл Аралык Университети” ОИӨК КэББМ Сапатты башкаруу тутуму студенттеринин 2023-2024 жылга карата илимий изилдөө иштеринин планы</p>
	<p>НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана» Система менеджмента качества Отчет научно-исследовательской работы студентов кафедры «Фундаментальные дисциплины» за 2023-2024 год</p>

Международный Университет Кыргызстана
Международная школа медицины



Отчет

о работе студенческого научного кружка


по предмету «Химия»

кафедры «Фундаментальных дисциплин»

Руководитель кружка:

Преподаватель Торокулова С.С.

Бишкек - 2024

	<p align="center">“Кыргызстан Эл Аралык Университети” ОИӨК КЭББМ Сапатты башкаруу тутуму студенттеринин 2023-2024 жылга карата илимий изилдөө иштеринин планы</p>
	<p align="center">НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана» Система менеджмента качества Отчет научно-исследовательской работы студентов кафедры “Фундаментальные дисциплины” за 2023-2024 год</p>

Отчет СНК «Медицинская химия и безопасность лекарственных препаратов» по дисциплине «Химия» за 1 полугодие 2023-2024 уч. г.

Направление НИРС научного кружка по химии на тему: «Медицинская химия и безопасность лекарственных препаратов»

На кафедре “Фундаментальные дисциплины” организован научный кружок по химии, в котором занимаются студенты 1-2 семестров.


Целью данного курса "Химия" является углубление знаний студентов в различных аспектах химии, вовлечение первокурсников в научно-исследовательскую деятельность, выявление и поддержка талантливых студентов с высоким творческим потенциалом и интересом к новым научным направлениям и разработкам отечественных и мировых ученых. обоснование важности изучения медицинской химии и безопасности лекарственных препаратов для разработки эффективных и безопасных лекарств.

Основные задачи кружка:

- Стимулирование интереса обучающихся к научному творчеству и исследовательской работе.
- Развитие творческого мышления и научной самостоятельности, а также укрепление внутренней организованности и осознанного отношения к учебе.
- Помощь в выборе научного направления и содействие его освоению.
- Активное участие обучающихся в научных мероприятиях, таких как конференции, конкурсы, семинары, форумы и другие.
- Поддержка при овладении методикой и навыками проведения самостоятельных научных исследований.
- Обмен опытом организации и проведения научной работы среди членов студенческого научного кружка (СНК).
- Подготовка наиболее способных, активных и успешных обучающихся к роли будущих научных и научно-педагогических кадров.
- Выявление и использование творческого и интеллектуального потенциала наиболее одаренных и талантливых обучающихся для решения важных задач по повышению эффективности образовательного процесса.

Заседания студенческого научного кружка проводятся каждую последнюю пятницу месяца. В заседаниях кружка принимают участие все его члены, так же могут участвовать все желающие студенты.

В течение 1 полугодия 2023-2024 учебного года было проведено 6 заседаний студенческого научного кружка. Общее количество участников составило 30 студентов, со средним числом участников на каждом заседании минимально

	<p align="center">“Кыргызстан Эл Аралык Университети” ОИӨК КЭББМ Сапатты башкаруу тутуму студенттеринин 2023-2024 жылга карата илимий изилдөө иштеринин планы</p>
	<p align="center">НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана» Система менеджмента качества Отчет научно-исследовательской работы студентов кафедры “Фундаментальные дисциплины” за 2023-2024 год</p>

5-7 человек. Главным образом, участвовали студенты, находящиеся на первом и втором семестрах первого курса лечебного факультета.

Кроме того, в рамках заседаний были обсуждены различные научные темы, проведены доклады и презентации, а также организованы обсуждения и научные диспуты. Каждое заседание способствовало активному обмену мнениями и идеями, а также развитию навыков научной работы и критического мышления среди участников. Во время заседаний студенты представили результаты проведенных исследований.

Исследование взаимодействия лекарств с организмом является одним из ключевых направлений научной работы. Оценка побочных эффектов и безопасности лекарственных препаратов необходима для обеспечения эффективного и безопасного лечения пациентов. Для этого проводятся комплексные исследования, включающие изучение механизмов действия лекарств и их воздействия на различные системы организма.

В рамках проекта по исследованию взаимодействия лекарств с организмом рассматриваются методы сбора и анализа данных, такие как клинические испытания, эксперименты на моделях, биохимические анализы. После обработки данных и анализа результатов проводится совместное обсуждение, на котором выявляются общие закономерности и интересные факты, способствующие более глубокому пониманию механизмов действия лекарств. Кроме того, важной частью проекта является оценка потенциальных рисков и воздействия на здоровье и окружающую среду, связанных с использованием вещества в повседневной жизни, является важной задачей также нашего проекта. Результаты исследования могут быть использованы для разработки рекомендаций по безопасному использованию и для выявления возможных альтернативных продуктов или материалов, обладающих более благоприятными свойствами.

В итоге, проект по исследованию состава веществ в ежедневной жизни позволяет получить информацию о том, какие химические соединения мы используем и как их применение может повлиять на наше здоровье и окружающую среду.

Основные темы исследования СНК:

1. Роль медицинской химии в разработке и производстве лекарств.
2. Основные классы лекарственных препаратов и их химическая структура.
3. Влияние химических процессов на эффективность лекарственных средств.

Исследовательские проекты:

1. Анализ химической структуры лекарственных препаратов.



2. Исследование взаимодействия лекарств с организмом.
3. Оценка побочных эффектов и безопасности лекарственных препаратов.
4. Исследование механизмов действия лекарств.

Обработка данных и анализ результатов:

1. Были обсуждены методы сбора и анализа данных для каждого проекта.
2. При совместном обсуждении результатов были выявлены общие закономерности и интересные факты.

Презентация результатов:

1. Каждая группа представляла свои результаты исследований.
2. Обсуждение и вопросы от других участников.
3. Обсуждение безопасности лекарственных препаратов.
4. Рассмотрение важности безопасного использования лекарств.
5. Обсуждение мер предосторожности при приеме лекарств.
6. Рассмотрение случаев неправильного использования лекарств и их последствий.

Заключение:

1. Были подведены итоги и обсуждены основные выводы.
2. Выражение идей и планов по дальнейшему изучению и исследованию медицинской химии и безопасности лекарственных препаратов.

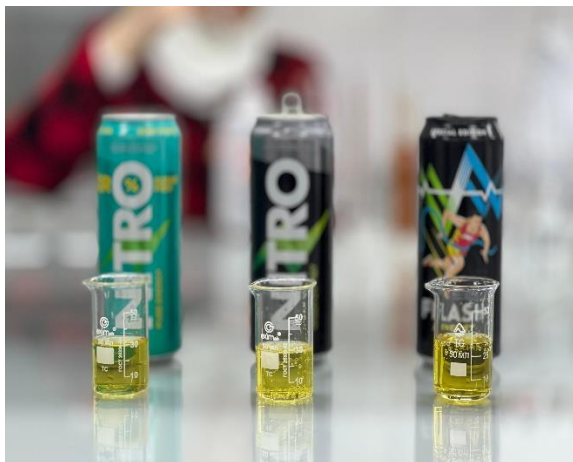




“Кыргызстан Эл Аралык Университети” ОИӨК КЭББМ
Сапатты башкаруу тутуму
студенттеринин 2023-2024 жылга карата илимий изилдөө иштеринин планы

НОУ УНПК «Международный университет Кыргызстана»
Система менеджмента качества

Отчет научно-исследовательской работы студентов кафедры “Фундаментальные дисциплины” за 2023-2024 год



На фотографиях студенты изучают состав разных энергетических напитков и их соответствие составу, которые представляет производитель, также проводят исследования продуктов на наличие витаминов.

В конечном итоге результаты исследований презентуются перед аудиторией, после чего проводится обсуждение и открытый диалог, в ходе которого участники могут задавать вопросы и выразить свою точку зрения на представленные данные и выводы.

Руководитель кружка:

Преподаватель

Заведующий кафедрой, д.б.н., проф.

Торокулова С.С.

Акматова Э.К.