

ПРОЕКТ РЕЗОЛЮЦИИ

VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА Р. ДИЛЬБАРХАНОВА «ФОРМИРОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ФАРМАЦИИ: ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ»

В рамках Международного форума «ANaMed Forum – New Generation 2025» 04 и 05 июня 2025 года состоялась VII Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти профессора Р. Дильбарханова «Формирование и перспективы развития научной Школы фармации: преемственность поколений». Форум стал значимым событием, объединяющим академические сообщества, исследователей, молодых ученых и профессионалов в области здравоохранения. Цель Форума – обмен идеями и укрепление сотрудничества между зарубежными и отечественными партнерами в сфере инноваций и высоких технологий в здравоохранении. Основное направление Форума – применение искусственного интеллекта в медицине. Участники обменялись опытом, обсудили актуальные проблемы и представили инновационные решения, направленные на улучшение диагностики, персонализированного лечения, телемедицины, клинических процессов и других аспектов здравоохранения с использованием технологий искусственного интеллекта.

Организаторами конференции, проводимой в масштабе Форума, выступили кафедры Школы Фармации.

В рамках конференции проведены:

- два мастер-класса
- конкурс молодых ученых
- постерная секция
- пленарное заседание
- секционные заседания:
 - 1) кафедры фармацевтической технологии; кафедры инженерных дисциплин и надлежащих практик; кафедры биотехнологии и общей химической технологии;
 - 2) кафедры фармакогнозии с курсом ботаники; кафедры фармацевтической и токсикологической химии;
 - 3) кафедры организации, управления и экономики фармации, клинической фармации; кафедры клинической фармакологии

Цель конференции – интеграция науки, образования и практики в сферу фармации.

Основные тематические направления работы конференции:

- История и наследие Школы Фармации.
- Организационно-экономические вопросы фармацевтической деятельности и маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов.
- Современные технологии, производство лекарственных препаратов синтетического, природного происхождения и медицинских изделий.
- Контроль качества и стандартизация лекарственных препаратов.
- Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья, стандартизация лекарственных средств растительного происхождения.
- Актуальные вопросы клинической фармации, фармакологии и клинической фармакологии.
- Современное состояние и перспективы развития космецевтики и косметологии.
- Современные биологические/биотехнологические лекарственные препараты. Актуальные вопросы разработки и перспективы использования.
- Концепция обеспечения качества лекарственных средств и медицинских изделий в рамках GxP.

В работе конференции приняли участие более 100 человек: профессора из ведущих ВУЗов дальнего зарубежья и СНГ – Ирландии, Чехии, Словакии, Индонезии, России, Кыргызстана, Узбекистана, Украины и Казахстана, в том числе представители практической фармации, общественных организаций из г. Караганды, г. Алматы, г. Шымкента, а также ППС и обучающиеся КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова.

В рамках конференции состоялась церемония награждения двух студентов 3 курса ОП «Фармация» — Абдиаким Аксауле и Фериде Абдурахимовой — именными стипендиями профессора Р. Дильбарханова.

В ходе конференции заслушаны мастер-классы на темы:

- Фармакопейные подходы к оценке качества лекарственных препаратов.
- Применение метода иммобилизации для повышения стабильности и биодоступности комбинированного препарата.
- Современное поколение комплексных фитоэкстрактов в терапии и профилактике осложнений у детей и подростков при заболеваниях респираторного тракта.
- Практические аспекты организации системы фармаконадзора по требованиям GVP ЕАЭС.
- Взаимодействие субъектов здравоохранения и держателя регистрационного удостоверения в рамках фармаконадзора.
- Клинические исследования. Современные подходы.
- HR-менеджмент и лидерство: управленческие коммуникации.
- Искусственный интеллект в реализации надлежащей аптечной практики (GPP).
- Фармацевтические аспекты разработки лекарственных форм при помощи программы MiniTab.

Состоялся конкурс молодых ученых:

- Результаты фармакоэпидемиологических исследований пациентов с ревматоидным артритом в городском центре ревматологии.
- Выделение активных компонентов из парнолистника обыкновенного (*Zygophyllum fabago* L).
- Исследование пробиотического потенциала и антиоксидантной активности экстрактов из *COTONEASTER MELANOCARPUS* FISCH. EX BRYTT И *COTONEASTER MULTIFLORUS* BUNGE и обоснование инвестиционного проекта по производству пектина.
- Способ получения субстанции шунгита, обладающего сорбционными свойствами.
- Оценка безопасности антибиотиков *in silico*.
- Разработка технологии и стандартизация стоматологической плёнки с экстрактом мяты азиатской (*Mentha asiatica* Boriss.).
- Исследования компонентного состава экстракта из растения *Lithospermum officinale* L.
- Персонализированная оценка риска в фармакотерапии: современные подходы и прогнозирование.
- Разработка и стандартизация таблеток антибактериального действия с экстрактом *Ajania fruticulosa*.
- Разработка алгоритмов искусственного интеллекта для определения потенциальных взаимодействий лекарств.

Результаты конкурса молодых учёных:

1 место - Рахимова Наргиз Ахметжановна, докторант 3 курса специальности «Фармация», тема «Исследование пробиотического потенциала и антиоксидантной активности экстрактов из *COTONEASTER MELANOCARPUS* FISCH. EX BRYTT И *COTONEASTER MULTIFLORUS* BUNGE и обоснование инвестиционного проекта по производству пектина».

Руководители:

- Сакипова Зурияда Бектемировна, д.фарм.н., профессор, декан Школы фармации, НАО «КазНМУ»

- Кизатова Майгуль Жалеловна, д.т.н., профессор кафедры фармацевтической технологии, НАО «КазНМУ»

2 место - Газизова Аида Архатқызы. докторант 3 курс, 8D07201 «Технология фармацевтического производства» тема «Разработка технологии и стандартизация стоматологической плёнки с экстрактом мяты азиатской (*Mentha asiatica* Boriss.)».

Руководители:

- Амирханова Акерке Шиенкуловна, PhD, ассоциированный профессор без ученого звания кафедры фармацевтической технологии, НАО «КазНМУ»
- Устенова Гульбарам Омаргазиевна, д.фарм.н., профессор, заведующая кафедры фармацевтической технологии, НАО «КазНМУ»

3 место - Алмасбек Аяжан Алмасбекқызы, интерн 6-курса, тема «Персонализированная оценка риска в фармакотерапии: современные подходы и прогнозирование».

Руководители:

- Рахимов Кайролла Дюсенбаевич, Академик НАН РК, заведующий кафедрой клинической фармакологии, НАО «КазНМУ»
- Ермантай Бибінұр Ерланқызы, ассистент кафедры клинической фармакологии

Заслушаны постеры на темы:

- Лен (*Linum* L.) фармакопейные требования к качеству сырья родственных растений.
- Анализ фармацевтического рынка лекарственных растительных препаратов из растений рода ИРИС (*Iris* L.).
- Эффективность и преимущества использования помповой инсулиновой терапии у детей и подростков с диабетом 1 типа.
- Использование помповой инсулиновой терапии у детей и подростков с диабетом 1 типа и т.д.
- Обзор мирового рынка лекарственных средств растительного происхождения и его влияние на фармацевтическую отрасль Республики Казахстан.
- Степная колочка (*Cirsium Arvense* L.): от традиционной медицины до научных исследований.
- Разработка модели эффективного применения лекарственных средств при лечении психических и наркологических заболеваний.
- Түлкітүс таста (*Astragalus Alopecias* L.) дәрілік өсімдік шикізатын стандарттау.
- Разработка состава, технологии и параметров качества бальзама с экстрактом Цистанхе Солончаковой (*Cistanche Salsa*).
- Асд фракция-3 жақпамай алу технологиясын жасау және стандарттау.
- Фармацевтическая разработка гемостатических пленок с экстрактом Кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.).
- Культивирование *Glycyrrhiza glabra* L. в условиях Жамбылской области как приоритетное направление локализации сырьевой базы для производства фитопрепаратов.
- Тасшөп жебір (*Thymus serpyllum* L.) эфир майымен гельді фармацевтикалық жасау.
- Үлкен сүйелшөп (*Chelidonium majus*) экстрактымен косметикалық крем құрамы мен технологиясын жасау, қауіпсіздігін бағалау.
- Бақша қараоты (*Portulaca oleracea* L.) экстрактымен жасалған суппозиторийлерді фармацевтикалық жасау.
- Разработка нового полусинтетического антибиотика цефалоспоринового ряда.
- Моделирование новых производных сульфаниловой кислоты.
- Разработка бизнес-плана фармацевтического производства геля на основе портулака огородного с использованием инновационного гелеобразователя.
- Методология повышения качества производства таблеток на предприятии ТОО «КФК «МЕДСЕРВИС ПЛЮС».

- Artificial intelligence in personalized drug therapy for systemic lupus erythematosus during pregnancy.
- Analysis of the effectiveness of pharmacotherapy for sjögren's syndrome: modern approaches and perspectives.
- Перспективные методы лабораторной диагностики бактериальных инфекций и их значение для клинической фармакологии.
- Инновационные стратегии в клинической фармакологии для контроля антибиотикорезистентности.
- Перспективы применения ионноозонной, электронано-торсионной техники и технологии в разработке лечебно-профилактической зубной пасты.
- Применение ионноозонной, электро-наноторсионной техники и технологии в пульмонологии.
- Определение токсикологических показателей безопасности лечебно-профилактических зубных паст.
- Разработка биологически активных добавок (БАД) из тканей марала (*Cervus elaphus sibiricus*) с лечебно-профилактическим действием.
- Тәжірибелік өндірісте антибиотиктер потенциаларын өндіруге арналған су дайындау сатысындағы су тазарту жүйесінің квалификациясы.

Результаты постерных докладов:

1 место - Азаматова Анель, магистрант 2 курса, 7M10111 – «Фармация»

- Тема «Фармацевтическая разработка гемостатических пленок с экстрактом кровохлебки лекарственной (*sanguisorba officinalis* L.)».
- Руководитель Устенова Гульбарам Омаргазиевна, д.фарм.н., профессор, заведующая кафедры фармацевтической технологии, НАО «КазНМУ»

2 место - Изгалиева Алтынай, интерн 6 курса, международный факультет

Тема «Analysis of the effectiveness of pharmacotherapy for sjögren's syndrome: modern approaches and perspectives».

- Руководитель Абу Жанар, PhD доктор, ассоциированный профессор кафедры клинической фармакологии, НАО «КазНМУ»

2 место - Елшибекова Қарлығаш, докторант 1 курса, 8D10102 – «Фармация»

Тема «Эффективность и преимущества использования помповой инсулиновой терапии у детей и подростков с диабетом 1 типа».

- Руководитель Шопабеева Алма Рахимбаевна, кандидат фармацевтических наук, профессор кафедры организации, управления и экономики фармации и клинической фармации, НАО «КазНМУ»

3 место - Атаканова Альбина, магистрант 2 года обучения по образовательной программе 7M10111 - «Фармация»

Тема «Культивирование *glycyrrhiza glabra* l. в условиях жамбылской области как приоритетное направление локализации сырьевой базы для производства фитопрепаратов».

- Руководитель Жапаркулова Карлығаш Алтынбековна, PhD, ассоциированный профессор, заведующая кафедрой биотехнологии и общей химической технологии, НАО КазНМУ

3 место - Омархан Ақтоты, докторант 1 курса, 8D07201 – «Технология фармацевтического производства»

Тема «Лен (*linum* l.) фармакопейные требования к качеству сырья родственных растений».

- Руководитель Жумашова Гульсим Токановна, PhD, ассоциированный профессор кафедры фармакогнозии с курсом ботаники, НАО КазНМУ

3 место - Айтбай Жадыра, магистрант 2 курса, 7M07201- «Технология Фармацевтического Производства»

Тема «Бақша қараоты (*portulaca oleracea* l.) экстрактымен жасалған суппозиторийлерді фармацевтикалық жасау».

- Руководитель Раганина Карлыгаш Тилеубергеновна, к.фарм.н., ассоциированный профессор кафедры фармацевтической технологии, НАО КазНМУ

На пленарном заседании выступили спикеры с докладами по следующим темам:

Дильбарханова Ж.Р. - Основатель научной школы фармации - профессор Дильбарханов Р.Д.;

Dr. Fabio Boylan - Plukenetia volubilis in the fight of clarithromycin-resistant helicobacter pylori;

Pavel Mućaji - Wound healing and antimicrobial activity of agrimony - drug formulation;

Tjahjono Daryono Hadi - Design and synthesis of ligands for radiopharmaceuticals;

Махмуджанова К.С. - Международное сотрудничество вузов-партнеров: моменты из жизни с коллегами КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова;

Сагындыкова Б.А. - О некоторых проблемных вопросах фармацевтического образования и науки в РК;

Абдуллабекова Р.М. - Разработка состава и технологии микрокапсул селенорганического соединения;

Аминов С.Д. - Биологические активные добавки в медицине;

Ахметсадыков Н.Н. - Получение и характеристика наноантител против вируса бешенства;

Баянды Г.А. - Получение и характеристика наноантител против вируса бешенства;

Шилов М.С. - «AIGP: лаборатории, технологии и производство-цепочка фармацевтических инноваций»;

Бурашев Е.Д. - COVID-19 в Казахстане. Хронология и стратегия борьбы с вирусом SARS-COV-2;

Бошкаева А.К. - Создание лекарственных веществ на основе искусственного интеллекта и программ молекулярного моделирования;

Сакипова З.Б. - Достижения и перспективы Школы Фармации КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова.

Организованы секционные заседания кафедр:

- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: кафедра фармацевтической технологии; кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик; кафедра биотехнологии и общей химической технологии
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: кафедра фармакогнозии с курсом ботаники; кафедра фармацевтической и токсикологической химии
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации; кафедра клинической фармакологии

По итогам конкурса участники были награждены денежными призами и сертификатами.

В рамках форума состоялась **церемония награждения победителей Конкурса молодых ученых**. По итогам 14 секций и 5 конференций на университетском уровне определены **19 лауреатов** — талантливые исследователи, преподаватели и клиницисты, представившие наиболее перспективные проекты. Тематика их работ охватила такие направления, как биомедицина, хирургия, ядерная медицина, женское здоровье, неврология, урология, фармация и другие области.

Отмечен лауреат Конкурса молодых ученых ANaMed Forum – New Generation 2025:

- **Рахимова Наргиз Ахметжановна**, КазНМУ — *Участие в VII Международной конференции по фармации*

По результатам конференции вынесена следующая резолюция:

- Дальнейшее развитие Научной школы профессора Р. Дильбарханова (издание научно-методических материалов, коммерциализация результатов НИР).
- Развитие клинической фармации.
- Развитие новых научных направлений на кафедре Фармацевтической технологии:
 - Производство радиофармацевтических препаратов

- ☐ Совершенствование косметологической лаборатории
- ☐ Развитие направления - технология парафармацевтической продукции
- Внедрение в научно-образовательный процесс изменений и дополнений в НПА, регулирующих фармацевтическую деятельность.
- Развитие международного сотрудничества с ВУЗами партнерами по программам академической мобильности ППС и обучающихся, визитинг-профессоров, научных стажировок докторантов и ППС в ВУЗах, входящими в рейтинг QS.
- Реализация операционного плана Школы фармации на 2025-2028 годы.
- Совершенствование материально-технической базы кафедр Школы фармации по ежегодному закупу оборудования, субстанций и реактивов, а также в рамках научных проектов.
- Проведение ФПК для ППС и практических работников согласно квалификационным требованиям на постоянной основе.
- Развитие дуального и дудипломного обучения.
- Развитие промышленной фармации как области, занимающейся разработкой, производством, контролем качества, регистрацией, реализацией, фармаконадзором и другими вопросами, связанными с фармацевтическим производством лекарственных средств.