

**The international scientific conference of young scientists
«FUNDAMENTAL RESEARCH AND INNOVATIONS
IN MOLECULAR BIOLOGY, BIOTECHNOLOGY,
BIOCHEMISTRY»**

**dedicated to the 80th anniversary of academician
Murat Aitkhozhin**

**Академик Мұрат Әбенұлы Айтхожинның
туғанына 80 жыл толуына байланысты
«МОЛЕКУЛАРЫҚ БИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ,
БИОХИМИЯ САЛАСЫНДАҒЫ ИРГЕЛІ ЗЕРТТЕУЛЕР
МЕН ИННОВАЦИЯЛАР»**

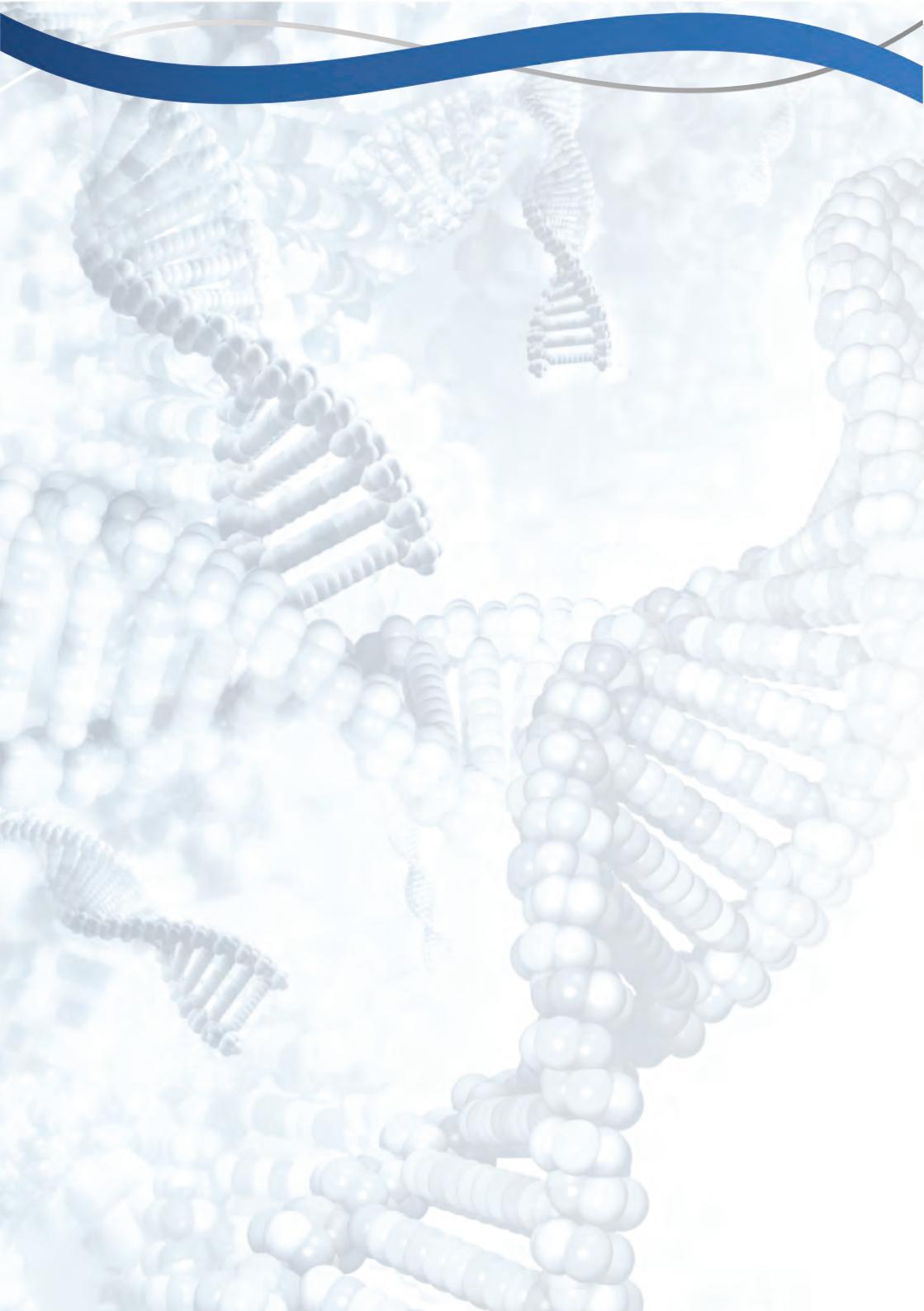
Жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы

**Международная научная конференция молодых ученых
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И
ИННОВАЦИИ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ, БИОХИМИИ»**

**к 80-летию со дня рождения
академика Мурата Абеновича Айтхожина**

28-29 November / Қараша / Ноября 2019г.

Kazakhstan, Almaty / Қазақстан, Алматы / Казахстан, Алматы





(1939-1987гг.)
Лауреат Ленинской премии, академик

Айтхожин Мурат Абенович

... истинный ученый не любит рекламировать свою деятельность. Другое дело, когда человек подводит итоги и оценивает свой жизненный путь. Это в значительной мере способствует пропаганде науки. Но это должно исходить из уст уже умудренного опытом, много прожившего человека, имеющего богатейшую биографию

**Дорогие гости, коллеги!
Уважаемые участники конференции!**

Сердечно приветствую вас на Международной конференции молодых ученых «Фундаментальные исследования и инновации в молекулярной биологии, биотехнологии, биохимии», посвященной 80-летнему юбилею выдающегося ученого, лауреата Ленинской премии, академика Мурата Абеновича Айтхожина. Конференция проходит в стенах Дома ученых Академии наук, Президентом которой он был.

«Тщательный анализ современных тенденций развития науки, поиск новых подходов к решению фундаментальных проблем, создание гибких структур» - так представлял перспективы развития казахстанской науки Президент Академии наук КазССР М.А. Айтхожин. Эти слова не потеряли актуальность и в настоящее время, что свидетельствует о гениальности человека, который их произнес. Он безгранично верил в созидательную силу фундаментальной науки, которая должна стать во главе, как теперь говорится, инновационного развития любого государства.

Мурат Абенович был талантливым ученым, государственным и общественным деятелем, честным, добрым и открытым человеком, внимательным и отзывчивым другом, принципиальным и терпеливым Учителем. Все эти качества настоящего ученого притягивали молодых и талантливых студентов – будущий научный потенциал.

Последние 3 десятилетия, благодаря новаторским качествам выдающееся ученого и организатора, возглавлявшей Институт, академика Нагимы Абеновны Айтхожиной, развились новые направления - молекулярная и популяционная генетика, геном человека и растений, этно- и палеогеномика, молекулярная медицина и молекулярная иммунология, космическая биотехнология, протеомика, биотехнология. Были открыты новые лаборатории – геном растений, структурной и функциональной геномики, молекулярной иммунологии и иммунобиотехнологии.

Следует отметить научные разработки ведущих ученых – Т.Б. Дарканбаева, Л.К. Клышева, Ю.В. Перуанского, М.К. Гильманова, Р.А. Кунаевой, Б.К. Исакова, О.В. Фурсова, Н.Н. Беляева, А.А. Хакимжанова, Ж.К. Жардемали, Т.С. Балмуханова, создали основу для формирования Института как ведущего научно-исследовательского центра в Казахстане по молекулярной биологии и генетике, молекулярной медицине и иммунологии, биохимии и биотехнологии.

Несмотря на достигнутые успехи, на сегодняшний день, Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина, стоит перед современными вызовами научно-технологического, инновационного развития и коммерциализации научной продукции. Осознавая критичность этих вызовов, нашими приоритетными шагами в ответ являются: **генерация новых идей, знаний и их авторизация; производство конкурентоспособной научной продукции, ее коммерциализация; реализация исследований в области системной биологии и биотехнологии; разработка проектов в области персонализированной медицины; развитие дуального образования.**

Вместе с тем, важнейшей задачей Института является развитие кадрового потенциала, привлечение высококвалифицированных специалистов, формирование поколения молодых ученых и укрепление научного потенциала Казахстана для вхождения в тридцатку развитых государств мира.

**С уважением, генеральный директор ИМББ им. М.А. Айтхожина
доктор биологических наук, профессор Шарипов К.О.**

ПРОГРАММА
Международной научной конференции молодых ученых
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ
БИОЛОГИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ, БИОХИМИИ» 28-29 ноября 2019 г.

1 ДЕНЬ. 28 ноября 2019г.

**Место проведения – Концертный зал Дома ученых
(ул. Курмангазы, 28, 2 этаж).**

8.30-10.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ГОСТЕЙ
10.00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Модераторы – Шарипов К.О., Нигматова В.Г.
	Шарипов Камалидин Орынбаевич - Генеральный директор Института молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина, профессор
	Журинов Мурат Журинович - Президент Национальной Академии наук Республики Казахстан, академик.
	Айтхожина Нагима Абеновна - академик НАН РК, профессор.
	Мутанов Галимкаир Мутанович - Ректор КазНУ им. аль-Фараби, профессор, академик (по согласованию)
	Рахимбаев Избасар Рахимбаевич - академик НАН РК, профессор
	Уразалиев Рахим Алмабекович - академик НАН РК и РСХН РФ, профессор
	Берсимбаев Раҳметқажи Искандирович - академик НАН РК, профессор.
	Кунаева Рауза Миллиахмедовна – профессор, д.б.н.
	Аханов А.У., Беклемишев А.Б., Карабаев М.К., Гросс В.Н., Филимонов Н.Г., Беляев Н.Н., Курбанова Г.В.
10.45 –11.15	ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ ОБ АКАДЕМИКЕ М.А. АЙТХОЖИНЕ
11.15-11.30	Мурат Абенович АЙТХОЖИН – основатель школы молекулярных биологов в Казахстане. Искаков Б.К., профессор, д.б.н., заведующий лабораторией белка и нуклеиновых кислот Института молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина. Алматы, Казахстан.
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00	Модераторы – Искаков Б.К., Нигматова В.Г.

12.00	Модераторы – Исекаков Б.К., Нигматова В.Г.
12.00-12.15	Молекулярная эпидемиология туберкулеза в Казахстане: 2009-2019гг. Скиба Ю.А., к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории генома ИМББ им. М.А. Айтхожина. Алматы. Казахстан.
12.15-12.25	Молекулярные механизмы негативного влияния раковых стволовых клеток (CSC) на NK-клеточную цитотоксичность. Остапчук Е.О., PhD, старший научный сотрудник лаборатории и молекулярной иммунологии и иммунобиотехнологии ИМББ им. М.А. Айтхожина. Алматы. Казахстан.
12.25-12.35	Моделирование метаболизма анаболических стероидов в культуре клеток гепатоцитов человека. Гулюта Н.А., младший научный сотрудник, Национальная антидопинговая лаборатория, Белорусский государственный университет им. А.Д. Сахарова. Минск. Республика Беларусь.
12.35-12.45	Геномная РНК вируса Y картофеля содержит участки, опосредующие не-AUG инициацию трансляции. Жигайлов А.В., к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории белка и нуклеиновых кислот ИМББ им. М.А. Айтхожина. Алматы. Казахстан.
12.45-13.00	Молекулярно-генетическая характеристика казахов Южно-Казахстанской, Жамбылской и Алматинской областей на основе однонуклеотидной и микросателлитной вариабельности Y-хромосомы. Аширабеков Е.Е., и.о.заведующего лабораторией структурной и функциональной геномики ИМББ им. М.А. Айтхожина, PhD-докторант. Алматы. Казахстан.
13.00-14.30	Обед
14.30	Модераторы – Хакимжанов А.А., Нигматова В.Г.
14.30-14.45	Получение инсулин синтезирующих β-подобных клеток из человеческих клеток для клеточной терапии против сахарного диабета. Алжанулы Б., младший научный сотрудник лаборатории структурной и функциональной геномики ИМББ им. М.А. Айтхожина, PhD-докторант. Алматы. Казахстан.

14.45-15.00	Возможные пути коррекции разных по степени диабетогенного воздействия повреждений алаксаном островкового аппарата поджелудочной железы крыс в возрастном аспекте. <i>Клоева Ю.Н.</i> , старший преподаватель кафедры медицинской биохимии и биофизики, Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина. Екатеринбург. Российская Федерация.
15.00-15.15	Методы переработки биоразлагаемых полимеров в медицинские импланты. <i>Тастанбеков Д.Б.</i> , докторант, НАО Казахский национальный исследовательский технический университет. Алматы. Казахстан.
15.15-15.30	«Bottom-up» и «top-down» протеомный анализ химически модифицированного гемоглобина. <i>Рута-Жуковская Е.Я.</i> , младший научный сотрудник, Национальная антидопинговая лаборатория, Белорусский государственный университет им. А.Д. Сахарова. Минск. Республика Беларусь.
15.30-16.00	Кофе-брейк
16.00-16.10	Биологические эффекты растительных полисахаридов в культуре клеток животных. <i>Муртазина А.С.</i> , PhD-докторант, НАО Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова. Алматы. Казахстан.
16.10-16.20	Определение хорионического гонадотропина человека методом tandemной масс-спектрометрии высокого разрешения. <i>Бабарико Д.В.</i> , младший научный сотрудник, Национальная антидопинговая лаборатория, Белорусский государственный университет им. А.Д. Сахарова. Минск. Республика Беларусь.
16.20-16.30	Эффективность иммунологических тест-систем в диагностике туберкулеза. <i>Абильбаева А.А.</i> , PhD-докторант, НАО Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова. Алматы. Казахстан.
16.30	Подведение итогов 1-го дня конференции.

ПРОГРАММА

Международной научной конференции молодых ученых «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ, БИОХИМИИ» 28-29 ноября 2019 г.

2-й ДЕНЬ. 29 ноября 2019г.

Место проведения - Конференц-зал ИМББ (ул. Досмухamedова, 86).

10.00	Модераторы – Исмагулова Г.А., Нигматова В.Г.
10.00-10.10	Результаты исследования антимикробной активности соединений на основе растительных масел в отношении бактерий группы ESKAPE. <i>Рогачева Е.В.</i> , младший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Л.Пастера. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
10.10-10.20	Анализ изолятов вируса гриппа птиц А/H3. <i>Мелисбек А.М.</i> , Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности. пос. Гвардейский, Жамбылская обл. Казахстан.
10.20-10.30	Optimization of ELISA conditions for developing test system for syphilis. <i>Абдолла Н.</i> , младший научный сотрудник лаборатории молекулярной иммунологии и иммунобиотехнологии ИМББ им. М.А. Айтхожина. PhD-докторант. Алматы. Казахстан.
10.30-10.40	Сравнение традиционного IVF с ICSI в программах без мужского фактора бесплодия. <i>Музыченко И.А.</i> , специалист лаборатории эмбриологии, Институт репродуктивной медицины, Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева. Алматы. Казахстан.
10.40.-10.50	Қарқол қойларының цитогенетикалық талдау жасау. <i>Омирзакова Н.К.</i> , магистрант Казахско-Российский медицинский университет. Алматы. Казахстан.
10.50-11.00	Влияние культурального фильтрата гриба <i>Fusarium graminearum</i> на активность глюканаз и хитиназ в проростках пшеницы. <i>Абайлдаев А.</i> , научный сотрудник лаборатории биохимии зерновых культур ИМББ им. М.А. Айтхожина. Алматы. Казахстан.
11.00-11.30	Кофе-брейк. Постерная сессия
11.30-12.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛУЧШИХ ТЕЗИСОВ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ СТАТЕЙ. ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ.



Адрес: РК, 050010, г.Алматы, ул.Шевченко 28
Телефон | Факс: +7 (727) 272-87-88
Email: gylymordasy.kz@gmail.com,
gylymordasy.kz@mail.ru



Оборудование, расходные материалы, реактивы для лабораторных исследований

г. Алматы, РК, г. Алматы, Бogenбай батыра 305а
Телефон: +7 (727) 374-35-70
Почта: info@zalma.org



Поставка лабораторного и медицинского оборудования, расходных материалов (химических реагентов, лабораторной посуды, питательных сред, диагностикумов, сывороток и др.).

Адрес: г.Алматы, ул.Сейфуллина, 410, уг. ул. М.Маметовой, 2 этаж, в здании "Казтехэнерго"
Тел: 295-22-69, 295-22-70
тел/факс: (727) 279-84-04, 279-38-47
Email: info@veld.kz



Фылыми – Өндірістік фирмасы «Медилэнд»
Научно – производственная фирма «Медилэнд»

Адрес: 050061, г. Алматы, ул. Таекентская 417А;
Тел.: 8 (727) 222-00-55 (многоканальный);
Факс: 8 (727) 222-00-56;
E-mail: mail@mediland.kz



Типография «Центр Оперативной Полиграфии»
Качественная офсетная и цифровая печать в Алматы

Адрес: г. Алматы, ул. Масанчи 23 лит3
Тел.: +7 (727) 339-11-22 (многоканальный)
www.cop-almaty.kz, zakaz@cop-almaty.kz



ДЛЯ ЗАМЕТОК





