

**ІІІ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ АЯСЫНДА ӨТЕТИН  
«БИОТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ЗАМАНАУИ МӘСЕЛЕЛЕРИ:  
ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРДЕН ӨНДІРІСКЕ» атты  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ГЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ  
КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫң  
БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Қазақстан, Алматы қаласы, 7-8 сәуір, 2016 жыл**

**PROGRAM  
OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
«MODERN PROBLEMS OF BIOTECHNOLOGY:  
FROM LABORATORY RESEARCH TO PRODUCTION»  
III INTERNATIONAL FARABI READINGS  
Kazakhstan, Almaty, 7-8 April 2016**

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИИ:  
ОТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К ПРОИЗВОДСТВУ»  
в рамках  
ІІІ Международных Фарабиевских чтений  
7-8 апреля, 2016 Алматы, Казахстан**

**Алматы, 2016**

**7 апреля, четверг**

**Библиотека аль-Фараби, 4 этаж**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>8:00- 9:30</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ</b>
<b>9:45- 10:00</b>	<b>Церемония открытия (председатель: Мутанов Г.М.)</b>
Выступление академика Мутанова Г.М., ректор КазНУ им. аль-Фараби	
<b>Пленарная сессия</b>	
<b>10:00-10:20</b>	<i>Мировые тренды развития биотехнологии и возможности их использования в Казахстане</i> Раманкулов Е.М., PhD, академик КазНАЕН, генеральный директор РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана, Казахстан
<b>10:20-10:40</b>	<i>Радиоэкологическое обоснование возвращения территории Семипалатинского испытательного полигона в хозяйственное использование: фундаментальные и прикладные аспекты</i> Лукашенко С.Н., заместитель генерального директора по радиоэкологии, Национальный ядерный центр РК, Курчатов, Казахстан
<b>10:40 -11:00</b>	<i>Современные биохимические и биофизические методы в диагностике рака</i> Балтабеков Н.Т., д.м.н, профессор Казахского национального медицинского университета им.С.Асфендиярова, Алматы, Казахстан
<b>11:00 -11:20</b>	<i>New Techniques for Continuous Real Time Monitoring of Viability and Cytotoxicity &amp; Multiplexing with Other Assays</i> T. Ruda, Promega GmbH, Германия
<b>11:20 -11:40</b>	<i>Внедрение инновационных технологий в производство биологических и лекарственных препаратов для ветеринарии и медицины</i> Ахметсадыков Н.Н., д.в.н., профессор, генеральный директор ТОО Научно-производственное предприятие "Антиген", Алматы, Казахстан
<b>11:40 -12:00</b>	<i>Инфокоммуникационная парадигма обучения как педагогическая методология подготовки современных специалистов в области биотехнологии</i> Нургалиева Г.К., д.п.н., профессор, академик КазНАЕН, генеральный директор Национальный центр информатизации, Алматы, Казахстан
<b>12:00-13:00</b>	<b>Стендовые доклады</b>
<b>13:00-14:00</b>	<b>Обед</b>

**7 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ**

**СЕКЦИЯ 1**

**Биотехнологический и генетический потенциал растений, животных и микроорганизмов**

**Устные доклады**

**Время: 14.30 - 19.00, библиотека аль-Фараби, 4 этаж, Зал 1**

**1 часть**

**Председатель:** **Бисенбаев А.К.** - д.б.н., член-корр. НАН РК, директор НИИ проблем биологии и биотехнологии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы

**Модератор:** **Кайырманова Г.К.** - к.б.н., доцент КазНУ им.аль-Фараби, Алматы

**14:30-14:40 Митрофанова И.В.**

Отдел биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», Ялта, Россия  
МОНИТОРИНГ ФИТОПАТОГЕНОВ В САДОВЫХ АГРОЦЕНОЗАХ, БИОТЕХНОЛОГИИ ОЗДОРОВЛЕНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР

**14:40-14:50 Цивилева О.М.**

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ САПОНИНОВ В МИЦЕЛИИ БАЗИДИОМИЦЕТОВ В СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

**14:50-15:00 Какимжанова А.А.**

РГП «Национальный центр биотехнологии», Астана, Казахстан  
МОЛЕКУЛЯРНОЕ ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ФЛОРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ПАРКОВ БАЯНАУЛЬСКОГО И БУРАБАЙ

**15:00-15:10 Бикиров Ш.Б.**

Институт леса им. П.А. Гана Национальной академии наук КР, Карагачевая роица, Бишкек, Кыргызская Республика  
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КЫРГЫЗСТАНА

**15:10-15:20 Кушнаренко С.В.**

Институт биологии и биотехнологии растений, Алматы, Казахстан  
КРИОТЕРПИЯ АПИКАЛЬНЫХ МЕРИСТЕМ- НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗВИРУСНЫХ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ

**15:20-15:30 Стоянова Л. Г.**

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
РЕГУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА ДВУХ БАКТЕРИОЦИНОВ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ *LACTOCOCCUS LACTIS* SSP. *LACTIS* 194, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОКОНСЕРВАНТОВ И ПРОБИОТИКОВ

<b>15:30-15:40</b>	<b>Манабаева Ш.А.</b> РГП «Национальный центр биотехнологии», Астана, Казахстан ГЕРБИЦИДОУСТОЙЧИВЫЕ ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ХЛОПЧАТНИКА СОРТА ТУРКИСТАН
<b>15:40-15:50</b>	<b>Янкаускас А.Б.</b> «Институт радиационной безопасности и экологии» РГП «Национальный ядерный центр РК», Курчатов, Казахстан ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФО-АНАТОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОНКОНОГА ( <i>KOELERIA CRISTATA</i> ), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В МЕСТАХ ИСПЫТАНИЯ БОЕВЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА
<b>15:50-16:00</b>	<b>Ситпаева Г.Т.</b> РГП "Институт ботаники и фитоинтродукции", Алматы, Казахстан КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ КАЗАХСТАНА
<b>16:00-16:10</b>	<b>Рогожин Е. А.</b> ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ БИОПЕСТИЦИДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПОЛИПЕПТИДНОЙ ПРИРОДЫ НА ОСНОВЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
<b>16:10-16:20</b>	<b>Aytasheva Z.</b> <i>al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> UNIVERSITY COMMON BEAN COLLECTION AND ITS AMINO ACID COMPOSITION IN SEEDS
<b>16:20-16:30</b>	<b>Туреханова Р.М.</b> Иле-Алатауский государственный национальный природный парк, Алматинская область, Казахстан ФОРМОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЯБЛОНИ СИВЕРСА УЩЕЛЬЯ ОЙЖАЙЛЯУ
<b>16:30-16:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>2 часть</b>	
<b>Председатель:</b>	<b>Раманкулов Е.М.</b> - PhD, академик КазНАЕН, генеральный директор РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана
<b>Модератор:</b>	<b>Джансугурова Л.Б.</b> - д.б.н. директор НИИ генетики и молекулярной биологии КН МОН РК, Алматы, Казахстан
<b>16:40-16:50</b>	<b>Дзисюк Н.В.</b> Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД МЗСР РК, Алматы, Казахстан РЕЗУЛЬТАТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

<b>16:50-17:00</b>	<b>Минкенова К.С.</b> Институт радиационной безопасности и экологии Национального ядерного центра, Курчатов, Казахстан ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОНКОНОГА ТОНКОГО KOELERIAGRACILIS, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В МЕСТАХ ИСПЫТАНИЯ БОЕВЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ
<b>17:00-17:10</b>	<b>Brailko V.A.</b> <i>Nikita Botanical Gardens – National Scientific Centre, Yalta, Russia</i> PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF REGENERANTS IN SOME LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL AND LAVANDULA HYBRIDA REV. CULTIVARS IN VITRO
<b>17:10-17:20</b>	<b>Календарь Р.Н.</b> РГП "Национальный центр биотехнологии", Астана, Казахстан ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ С ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ МЕТОДАМИ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
<b>17:20-17:30</b>	<b>Dusengaliev N.M.</b> <i>Al Faraby Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> WILD PLANT AGROPYRON CRISTATUM OF GENOME POOL POSSIBILITY TO USE FOR IMPROVEMENT OF WEEDS SALT SUSTAINABILITY
<b>17:30-17:40</b>	<b>Чижаева А.В.</b> Казахский НИИ перерабатывающей и пищевой промышленности, Алматы, Казахстан СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА МИКРООРГАНИЗМОВ В КОЛЛЕКЦИИ КАЗАХСКОГО НИИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
<b>17:40-17:50</b>	<b>Эшімова Э.Н.</b> РГП Институт биологии и биотехнологии растений КН МОН РК, Алматы, Казахстан ГЕНОТИПИРОВАНИЕ МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОВСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ
<b>17:50-18:00</b>	<b>Мукашева Т.Д.</b> Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА АГРОЦЕНОЗОВ КАК ИСТОЧНИК ЭФФЕКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
<b>18:00-18:10</b>	<b>Токбергенова Ж.А.</b> Казахский НИИ картофелеводства и овощеводства п. Кайнар, Алматы, Казахстан ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИНИКЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ IN VIVO НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ БИОТЕХНОЛОГИИ

<b>18:10-18:20</b>	<b>Urinbaeva U.M.</b> <i>Kazakh state women's teacher training university, Almaty, Kazakhstan</i> TO TAKE NURSERY TRANSPLANT OF POTATO WITHOUT VIRUS IN THE STATE OF IN VITRO
<b>18:20-18:30</b>	<b>Усенбеков Е.С.</b> <i>Казахский Национальный Аграрный Университет, Алматы, Казахстан</i> РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛАТАУСКОЙ ПОРОДЫ НА НОСИТЕЛЬСТВО ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ BLAD, CVM, DUMPS, BC
<b>18:30-18:40</b>	<b>Хабиева Т.Х.</b> <i>Казахский Национальный Медицинский Университет им. С.Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан</i> ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ИХ ИНТЕГРАЦИЯ С СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ
<b>18:40-18:50</b>	<b>Temirova G.</b> <i>Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan</i> ANTIBIOTIC RESISTANCE AND PROBIOTIC PROPERTIES OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM CAMEL MILK AND SHUBAT
<b>18:50-19:00</b>	<b>Мырзагалиева А.Б.</b> <i>Восточно-Казахстанский Государственный Университет имени С. Аманжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ IN VITRO RHAPONTICUM CARTHAMOIDES (WILLD.) ILJIN

## СЕКЦИЯ 2

### Актуальные проблемы экологической биотехнологии и биоэнергетики

#### Устные доклады

**Время: 14.30 - 19.00, библиотека аль-Фараби, 4 этаж, Зал 2**

**1 часть**

**Председатель:** Мукашева Т.Д. - д.б.н., профессор, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы

**Модератор:** Тажибаева С.М. - д.х.н., профессор, КазНУ им.аль-Фараби, Алматы

<b>14:30-14:40</b>	<b>Курманбаев А.А.</b> <i>РГП "Национальный центр биотехнологии" КН МОН РК, Астана, Казахстан</i> ПОИСК И ОТБОР МИКРООРГАНИЗМОВ - ПРОДУЦЕНТОВ БИОСУРФАКТАНТОВ ИЗ НЕФТИНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>14:40-14:50</b>	<b>Tsitsuashvili V.S.</b> <i>Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia</i> MOLECULAR-STRUCTURAL ANALYSIS IONS OF Cu (II) and Pb (II) IN SOIL: EVIDENCE FROM SYNCHROTRON RADIATION
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>14:50-15:00</b>	<b>Солодухин В.П.</b> <i>Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан</i> ТРАНСГРАНИЧНЫЕ РЕКИ КАЗАХСТАНА - ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>15:00-15:10</b>	<b>Смирнова Д.Б.</b> ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского", Нижний Новгород, Россия УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕЛЕНА, СПОСОБСТВУЮЩЕЕ СОХРАНЕНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЧВ
<b>15:10-15:20</b>	<b>Хасенова Э.Ж.</b> Национальный центр биотехнологии, Астана, Казахстан ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НЕФТЕОКИСЛЯЮЩЕГО ШТАММА <i>RHODOCOCCUS ERYTROPOLIS</i> ДН-1
<b>15:20-15:30</b>	<b>Пулатова О.М.</b> Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан ТЕРМОФИЛЬНАЯ МЕТАНОГЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ БАКТЕРИЙ ДЛЯ СБРАЖИВАНИЯ КУРИНОГО ПОМЁТА
<b>15:30-15:40</b>	<b>Метакса Г. П.</b> Институт горного дела им. Д.А. Кунаева, Алматы, Казахстан БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
<b>15:40-15:50</b>	<b>Jussupova D.B.</b> <i>Abay Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Kazakhstan</i> BIOREMEDIATION OF OBJECTS OF ENVIRONMENT BY HYDROCARBONS OXIDIZING MICROORGANISMS
<b>15:50-16:00</b>	<b>Козыбаева Ф.Е.</b> Институт почвоведения и агрохимии РК им. У.У.Оспанова, Алматы, Казахстан РАДИОНУКЛИДЫ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВОГРУНТАХ РЕКУЛЬТИВИРОВАННОГО УЧАСТКА ЗЫРЯНОВСКОГО ГОРНО-РУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
<b>16:00-16:10</b>	<b>Akhmetkaliyeva A.</b> <i>Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan</i> RESEARCH THE INFLUENCE OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF NITROGEN IN THE NUTRIENT MEDIUM ON THE PRODUCTIVITY OF BIOMASS AND LIPIDS IN CYANOBACTERIA STRAIN OF <i>CYANOBACTERIUM</i> SP. IPPAS B-1200
<b>16:10-16:20</b>	<b>Baizhanova K.T.</b> <i>International Kazakh-Turkish University, Turkestan, Kazakhstan</i> THE OSCILLATE AND TRANSMIT DAMAGES ACCORDING TO THE ECG IN THE LONG RHEUMATIC DISEASE OF THE HEART
<b>16:20-16:30</b>	<b>Эшанкулова Н.Т.</b> Джизакский Государственный Педагогический институт, Джизак, Узбекистан ЗНАЧЕНИЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>CAPPARIS SPINOSA</i> .L. В АРИДНЫХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПУСТЫННЫХ ЗЕМЕЛЬ И УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИИ

<b>16:30-16:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>2 часть</b>	
<b>Председатель:</b>	<b>Джусупова Д.Б.</b> - д.б.н., профессор КазНПУ им. Абая, Алматы
<b>Модератор:</b>	<b>Ерназарова А.К.</b> - к.б.н., КазНУ им.аль-Фараби, Алматы
<b>16:40-16:50</b>	<b>Смирнова И.Э.</b> РГП «Институт микробиологии и вирусологии», Алматы, Казахстан ЭМ-АССОЦИАЦИИ АГРОНОМИЧЕСКИ ЦЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ
<b>16:50-17:00</b>	<b>Кайырманова Г.К.</b> Казахский национальный университет им. аль-Фараби ПРИЕМЫ БИООЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ
<b>17:00-17:10</b>	<b>Баялиева Р.А.</b> С.Д.Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық Медициналық Университеті, Алматы, Қазақстан ҚОРШАҒАН ОРТА ЛАСТАНУЫ МЕН ТҮРҒЫНДАР ДЕНСАУЛЫҒЫНЫҢ ЖАҒДАЙЫ
<b>17:10-17:20</b>	<b>Оспанова Ж.Б.</b> Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан ПОЛУЧЕНИЕ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ПРИРОДНОГО КЕРАТИНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ (ШЕРСТИ)
<b>17:20-17:30</b>	<b>Жандосов Ж.М.</b> РГП «Институт проблем горения», Алматы, Казахстан МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОПОРИСТЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ АДСОРБЕНТЫ БИОМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
<b>17:30-17:40</b>	<b>Зайнитдинова Л.И.</b> Институт микробиологии АН РУз, Ташикент, Узбекистан МИКРООРГАНИЗМЫ ЗОНЫ СИЛЬНОГО ЗАСОЛЕНИЯ И СЛАБОГО ПЕСТИЦИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
<b>17:40-17:50</b>	<b>Кадырова Г.Х.</b> Институт микробиологии АН РУз, Ташикент, Узбекистан СПЕКТР ЖИРНЫХ КИСЛОТ МЕСТНЫХ ШТАММОВ ЦИАНОБАКТЕРИЙ РОДА ANABAENA
<b>17:50-18:00</b>	<b>Нурмуханова Г.Е.</b> Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе Өңірлік Мемлекеттік Университеті, Ақтөбе, Қазақстан ЕЛЕК ӨЗЕНІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ
<b>18:00-18:10</b>	<b>Тастамбек Қ.Т.</b> әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан АЛЫНҒАН СУ МЕН ТОПЫРАҚ ҮЛГІЛЕРІНІҢ ТОКСИНДІГІН БИОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ

### **СЕКЦИЯ 3**

#### **Практические решения по созданию новых биотехнологических препаратов для медицины, ветеринарии и сельского хозяйства**

##### **Устные доклады**

**Время: 14.30 - 19.00, библиотека аль-Фараби, 4 этаж, Зал 3**

##### **1 часть**

**Председатель:** Савицкая И.С. - д.б.н., профессор, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы

**Модератор:** Искандарова К.А. - к.б.н., директор департамента науки РГП «Национальный центр биотехнологии», Астана

**14:30-14:40 Абугалиев К.Р.**

АО «Национальный научный центр онкологии и трансплантологии»,  
Алматы, Казахстан  
ГИДРОГЕЛЕВЫЕ ПОВЯЗКИ «AQUA DRESS»

**14:40-14:50 Мукантаев К.Н.**

РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан

ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ  
РЕКОМБИНАНТНОГО GP51 АНТИГЕНА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ  
ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**14:50-15:00 Asiya BAISHANBO**

Xinjiang Kazakh Medicine Research Institute, Xinjiang, China  
TO STUDY IMMUNE ENHANCEMENT FUNCTION OF KAZAKH  
MEDICINE KEZIMUKE GRANULE'S

**15:00-15:10 Богданова Т.А.**

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им.  
Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону, Россия  
ВЫРАЩИВАНИЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ НОВЫХ  
УДОБРИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

**15:10-15:20 Zhusupova G.E.**

Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan  
LIMONIUM GMELINII PLANT-DERIVED PHARMACEUTICALS  
AND THEIR USE IN MEDICINE

**15:20-15:30 Голубь Н.А.**

Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН,  
Севастополь, Россия  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ РЫБНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ  
КАК ОСНОВЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ  
УДОБРЕНИЙ

**15:30-15:40 Berillo D.**

«National Laboratory Astana», Nazarbayev university, Astana, Kazakhstan  
RAPID DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS USING SPR  
BIOSENSOR

**15:40-15:50 Велямов М.Т.**

ТОО «Казахский НИИ перерабатывающей и пищевой промышленности»  
МСХ РК, Алматы, Казахстан

РАЗРАБОТКА БИОТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПИВНОЙ  
ДРОБИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЛОЧНОКИСЛОГО

## КОНСОРЦИУМА

<b>15:50-16:00</b>	<b>Аккулова З.Г.</b> ТОО «Институт органического синтеза и углехимии», Алматы, Казахстан ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРГУМИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ
<b>16:00-16:10</b>	<b>Данлыбаева Г.А.</b> РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана, Казахстан МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ПОДКОЖНОЙ ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ ЧЕЛОВЕКА
<b>16:10-16:20</b>	<b>Емельянов А.В., Скрипникова Е.В.</b> Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Тамбов, Россия ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОРЕНТАБЕЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ХОДЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА
<b>16:20-16:30</b>	<b>Ефремова С.В.</b> РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан», Алматы, Казахстан ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ
<b>16:30-16:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>2 часть</b>	
<b>Председатель:</b>	<b>Синявский Ю.А.</b> - д.б.н., профессор, Казахская академия питания, Алматы
<b>Модератор:</b>	<b>Умбаев Б.А.</b> - PhD, к.б.н., «National Laboratory Astana», Назарбаев Университет, Астана
<b>16:40-16:50</b>	<b>Жолдыбаева Е.В.</b> РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана, Казахстан МОНИТОРИНГ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА С ПОМОЩЬЮ HIGH-THROUGHPUT ТЕХНОЛОГИЙ
<b>16:50-17:00</b>	<b>Колумбаева С.Ж.</b> Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан АНТИМУТАГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТЕНИЙ LIMONIUM GMELINII СЕМЕЙСТВА PLUMBAGINACEAE (= LIMONIACEAE LIN CZ.)
<b>17:00-17:10</b>	<b>Кан В.М.</b> Институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова МСХ РК, Алматы, Казахстан ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ КАЗАХСТАНА

<b>17:10-17:20</b>	<b>Шустов А.В.</b> РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана, Казахстан ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ГРАНУЛОЦИТАРНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬФАВИРУСНОГО ЭКСПРЕССИОННОГО ВЕКТОРА
<b>17:20-17:30</b>	<b>Кочоров А.С.</b> Казахский НИИ защиты и карантина растений, Алматы, Казахстан БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОТИВ ПАТОГЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПШЕНИЦЫ
<b>17:30-17:40</b>	<b>Абельденов С.К.</b> РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана, Казахстан ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ ФИТАЗЫ APPA В ДРОЖЖАХ <i>YICHIA PASTORIS</i>
<b>17:40-17:50</b>	<b>Ахмедова З.Р.</b> Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан ХИТИНОЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ГРИБЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СОЗДАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
<b>17:50-18:00</b>	<b>Муравьева И.В.</b> Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Тамбов, Россия ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА СЕКРЕТА ПРИАНАЛЬНЫХ ЖЕЛЁЗ БОБРА ОБЫКНОВЕННОГО (CASTOR FIBER) МЕТОДОМ ХРОМАТО- МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ
<b>18:00-18:10</b>	<b>Шабдарбаева Г.С.</b> ТОО «Научно-производственное предприятие «Антиген», Алматинская область, Казахстан ШТАММ ТРИПАНОСОМ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДИАГНОСТИКАМА
<b>18:10-18:20</b>	<b>Турегелдиева Д.А.</b> Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева, Алматы, Казахстан УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПИТОМНИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ SPF-КАТЕГОРИИ КАЗАХСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА КАРАНТИННЫХ И ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИМ. М. АЙКИМБАЕВА
<b>18:20-18:30</b>	<b>Умбаев Б.А.</b> «National Laboratory Astana», Назарбаев Университет, Астана, Казахстан РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА СТАРЕНИЯ (РЕЮВЕНИЗАЦИЯ) МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК
<b>18:30-18:40</b>	<b>Мухамеджанов Э.К.</b> РГП Научный центр противоинфекционных препаратов ЛФиБ, Алматы, Казахстан ФУКОИДАН - НАТУРАЛЬНЫЙ ГЕРОПРОТЕКТОР

18:40-18:50	<b>Шульгау З.Т.</b> РГП на ПХВ «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана НОВАЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМА РЕКОМБИНАНТНОГО ЭРИТРОПОЭТИНА ЧЕЛОВЕКА
18:50-19:00	<b>Kistaubayeva A.S.</b> Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan BIOCOMPOSITE MATERIAL WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES - BACTERIAL CELLULOSE / BACILLUS SUBTILIS

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Фойе библиотеки, 4 этаж**  
**СЕКЦИЯ 1**

**Akimniyazova A.N.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*  
THE INTERACTION OF MIR-466 WITH mRNA OF HUMAN CIRCADIAN  
RHYTHMS GENES

**Алыбаева А.Ж.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan,  
CIRAD*  
microRNA - ЭНДОГЕННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ,  
УЧАСТВУЮЩИХ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ЖИВОТНЫХ

**Baizhigitova A.M.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*  
ISOLATION OF CYANOBACTERIA AXENIC CULTURES FROM ALMA-  
ARASAN MOUNTAIN GORGE

**Батыршина Ж.С.**

*Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан*  
ТОПЫРАҚ ТҮЗДАНУЫНЫҢ АЛЬДЕГИДОКСИДАЗА  
БЕЛСЕНДІЛІГІНЕ ӘСЕРІ

**Богуспаев К.К.**

*ДГП «НИИ Проблем экологии» КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан*  
АНАЛИЗ ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА КАУЧУКА У ТАУ-САГЫЗА  
(SCORZONERA TAU-SAGHYZ LIPSCH ET BOSSE)

**Войков М. С.**

*Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана,  
Казахстан*

СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО АЛЬФАВИРУСА ДЛЯ  
ПРОДУКЦИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ  
КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

**Ержебаева Р.С.**

*Казахский научно-исследовательский институт земеделия и  
растениеводства, с.Алмалыбак, Алматинская область, Казахстан*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ПЫЛЬНИКОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ  
ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

**Омирбекова Н.Ж.**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ФЕРМЕНТОВ  
СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ У *BRACHYPODIUM DISTACHYON* L. И  
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ДО И ПОСЛЕ ИНФИЦИРОВАНИЯ  
ПАТОГЕНОМ *RUCCINIA RECONDITA*

**Каримова В.К.**

РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ДЛЯ УКОРЕНЕНИЯ  
ПРОБИРОЧНЫХ МИКРОПОБЕГОВ ТОПОЛЯ СЕРЕБРИСТОГО (*Populus alba* L.) И ТОПОЛЯ БОЛЛЕ ( *Populus bolleana* L.)

**Календарь Р.Н.**

РГП "Национальный центр биотехнологии", Астана, Казахстан  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БИОИНФОРМАТИКИ: *IN SILICO* ПЦР, ДНК  
СБОРКА И ПОИСК ПОВТОРОВ

**Толембетова А., Кожалакова А.А.**

РГП «Манышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МОН РК,  
Актау, Казахстан  
ОПЫТ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ  
РАСТЕНИЙ В МАНГЫШЛАКСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ  
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

**Кожахметова З.А.**

Казахский Национальный Аграрный Университет, Алматы, Казахстан  
ПОДБОР ЗАКВАСОК ДЛЯ КОЗЬЕГО МОЛОКА

**Кыдырмоловина А.Ш.**

Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, Семей,  
Казахстан  
ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА ЭМИНИУМА РЕГЕЛЯ НА ИММУННЫЙ  
СТАТУС ОРГАНИЗМА ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**Мақсұм Ж.Ә.**

ҚР АШФА корреспондент-мүшесі «Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық  
университеті», Алматы, Қазақстан  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҢГҮСТІГІНДЕ ӨСІРІЛГЕН  
АУДАНДАСТЫРЫЛҒАН ҚЫЗАНАҚ СОРТТАРЫНЫҢ ӨСІРУ ЖӘНЕ  
САҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ТОКСИКОЛОГИЯЛЫҚ ЛАСТАНУЫ МЕН  
БИОХИМИЯЛЫҚ ҚӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ

**Мырзагалиева А.Б.**

Восточно-Казахстанский Государственный Университет имени  
С.Аманжолова, Усть-Каменогорск, Казахстан  
ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ *IN VITRO RHAPONTICUM CARTHAMOIDES* (WILLD.) ILJIN

**Нагашбекова Г.**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕАНАЛИТИЧЕСКОГО ЭТАПА  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЛУЖБЫ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ  
И БОРЬБЕ СО СПИД КАЗАХСТАНА

**Патова Е.Н.**

*Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар, Россия  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ  
ЦИАНОБАКТЕРИЙ И МИКРОВОДОРОСЛЕЙ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ  
SYKOА В БИОТЕХНОЛОГИИ*

**Садырханова Г.Ж.**

*Международный Казахско-Турецкий университет имени Х.А.Ясави,  
Шымкент, Казахстан  
БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ «ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА» ПРИ  
ГАСТРИТЕ, ВЫЗВАННОМ МИКРООРГАНИЗМОМ *HELICOBACTER  
PYLORI**

**Тажибаева Г.Х.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА  
ВСЕХ ЭТАПАХ ЛАБОРАТОРНОГО ПРОЦЕССА*

**Тажибаева Т.Л.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
ИНТРОГРЕССИВНЫЕ ФОРМЫ - СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ  
РЕСУРС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ*

**Траисов Б.Б.**

*Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир  
хана, Уральск, Казахстан  
КОРРЕЛЯЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ У  
АКЖАЙСКИХ МЯСО-ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ*

**Турганбаева А.К.**

*РГП "Национальный центр биотехнологии", Астана, Казахстан  
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЛИНИЙ РЕГЕНЕРАНТОВ ЯРОВОЙ  
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА*

**Утегенова Г.А.**

*Өсімдіктер биологиясы және биотехнологиясы институты, Алматы,  
Қазақстан  
ҚАЗАҚСТАННЫҢ КЕЙБІР ӨСІМДІКТЕРІНІҢ ЭФИР МАЙЛАРЫНЫҢ  
АНТИМИКРОБЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІ*

**Хапилина О.Н.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан  
ИНДУКЦИЯ АДВЕНТИВНОГО ОРГАНОГЕНЕЗА РОДИОЛЫ  
РОЗОВОЙ (*RHODIOLA ROSEA L.*) IN VITRO*

**Shalakhmetova G.A.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan  
ACTIVITY OF ALDEHYDE OXIDASE AND THE CONTENT OF  
MOLYBDENUM IS THE INDEX OF RESISTENT TO PRE- HARVEST  
SPROUTING IN THE GRAINS OF DIVERSE WHEAT GENOTYPES*

**Chunetova Zh.Zh.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*

GENETIC ANALYSIS OF TOLERANCE TO LEAF RUST OF LINES  
DERIVED VIA CROSSING HEXAPLOID AND TETRAPLOID WHEAT

## СЕКЦИЯ 2

**Баялиева Р.А.**

*С.Д.Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медициналық университеті, Алматы, Қазақстан*

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ТҮРФЫНДАРЫНЫҢ АВТОКӨЛІКТІҢ АРТУЫНА  
БАЙЛАНЫСТЫ АУРУШАНДЫҚ ТЕНДЕҢЦИЯСЫНЫҢ ӨЗГЕРУІ

**Бияшева З.М.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*  
СОПРЯЖЕННОСТЬ УРОВНЯ РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЯ РАКОМ  
ЛЕГКОГО С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ,  
УСИЛИВАЮЩИХ ЭМАНАЦИЮ РАДОНА

**Жагипар Ф.С.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,*  
*Казахстан*  
ОТБОР ШТАММОВ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ-  
НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ

**Jandosov J.M.**

*Institute of Combustion Problems, Almaty, Kazakhstan*  
SYNTHESIS AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF NANOPARTICLES  
WITH «CORE/SHELL» STRUCTURE:  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{TiO}_2$

**Zharmagambetova Zh.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan*  
NOSTOC CALSICOLA BLUE-GREEN ALGAE AS A MODEL OBJECT IN  
TESTING OF CONTAMINATED AQUATIC ECOSYSTEMS

**Кайырманова Г.К.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан*  
ПОДХОДЫ К БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕШЛАМА В АРИДНЫХ  
УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

**Молдагулова Н.Б.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,*  
*Казахстан*  
РАЗРАБОТКА КОНСОРЦИУМА БАКТЕРИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД

**Тажибаева С.М.**

*Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы,*  
*Казахстан*  
ПРОГНОЗ СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК  
МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОСНОВЕ ИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК

**Тажибаева С.М.**

*Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы,*  
*Казахстан*  
ПОЛУЧЕНИЕ АНТИДИАБЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ ГЕЛЕЙ НА  
ОСНОВЕ ЖЕЛАТИНА И МЯКОТИ ТОПИНАМБУРА

**Чередниченко А.В.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
ДИНАМИКА КЛИМАТА СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА И  
АДАПТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ*

### **СЕКЦИЯ 3**

**Абдиева Г.Ж.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК С  
ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ  
КОРМОВЫХ ПРЕПАРАТОВ*

**Ахмедова З.Р.**

*Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ МИКРОБНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА*

**Абдулжанова М.А.**

*Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
БИОКОНВЕРСИЯ МАЛОЦЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ В  
БЕЛОКСОДЕРЖАЩИЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ*

**Абеуова Л.С., Манабаева Ш.А.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан*

*СОЗДАНИЕ ВИРУСНОГО ВЕКТОРА НА ОСНОВЕ ГЕНОМА ВИРУСА  
КУСТИСТОЙ КАРЛИКОВОСТИ ТОМАТОВ (ВККТ) ДЛЯ  
ТРАНЗИЕНТНОЙ ЭКСПРЕССИИ РЕКОМБИНАНТНОГО АНТИГЕНА  
GP51 ВИРУСА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КЛЕТКАХ  
РАСТЕНИЙ*

**Абугалиев К. Р.**

*АО «Республиканский научный центр онкологии и трансплантологии»,  
Астана, Казахстан  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛАГЕН-ЭЛАСТИНОВЫЙ МАТРИКС  
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВ И РАН*

**Акишев Ж.Д.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан  
КЛОНИРОВАНИЕ, ЭКСПРЕССИЯ И ОЧИСТКА  
РЕКОМБИНАНТНОГО БЫЧЬЕГО ПРЕПРОХИМОЗИНА В  
ПОЛУЧЕННОГО В КЛЕТКАХ E.COLI*

**Аккулова З.Г.**

*ТОО «Институт органического синтеза и углехимии», Алматы, Казахстан  
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРГУМИНОВЫЕ  
БИОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ  
КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ*

**Әбдікерім С.Е.**

*Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазақстан  
КОЛОРЕКТАЛЬДІ ІСІКТІҢ ЕРТЕ ДИАГНОСТИКАСЫ ҮШИН  
БИОМАРКЕРЛЕР РЕТИНДЕ BRCA1, p16, SEPT9 ГЕНДЕРІНІҢ  
ЭПИГЕНЕТИКАЛЫҚ САРАПТАМАСЫ*

**Бабенко А.С.**

*РГП Институт микробиологии и вирусологии КН МОН РК, Алматы,  
Казахстан*

**ВЛИЯНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ НА  
ВИРУСИНГИБИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА**

**Велямов М.Т.**

*ТОО «Казахский НИИ перерабатывающей и пищевой промышленности»  
МСХ РК, Алматы, Казахстан*

**РАЙОНИРОВАННЫЕ СОРТА ТОПИНАМБУРА ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ИНУЛИНСОДЕРЖАЩЕГО И ЯБЛОКИ -  
ПЕКТИНСОДЕРЖАЩЕГО ЭКСТРАКТОВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ И  
ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

**Джуренко Н.И.**

*Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев,  
Украина*

**ТРАНСФОРМИРОВАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ  
МАКРОМИЦЕТАМИ РАСТИТЕЛЬНЫЕ СУБСТРАТЫ -  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ДЛЯ ЛЕЧЕБНО-  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ**

**Жолдыбаева Е.В.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан*

**ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА TAS2R38 В КАЗАХСКОЙ  
ПОПУЛЯЦИИ**

**Жумабек А.Т., Мухаметжанов Н.С., Манабаева Ш.А.**

*РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан*

**ТРАНЗИЕНТНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО  
РЕКОМБИНАНТНЫЙ ГРАНУЛОЦИТАРНО-МАКРОФАГАЛЬНЫЙ  
КОЛONИЕСТИМУЛИРУЮЩИЙ ФАКТОР ЧЕЛОВЕКА В КЛЕТКАХ  
РАСТЕНИЙ**

**Миралимова Ш.М.**

*Институт микробиологии АН РУ, Ташкент, Узбекистан*

**АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИОЦИНОВ  
МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ  
МЕСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

**Нургалиева Г.О.**

*АО «Институт химических наук им. А.Б.Бектурова», Алматы, Казахстан  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ  
РОСТОСТИМУЛЯТОРОВ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА*

**Kazybayeva D.S.**

*Al-Farabi Kazakh National University, Almaty , Kazakhstan  
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW MUCOADHESIVE  
MATERIALS BASED ON ACRYLIC MONOMERS*

**Конурбаева М.У.**

Кыргызско-турецкий университет "Манас", Бишкек, Кыргызстан  
БИОРЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ  
МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ

**Манат Е.**

РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, Астана,  
Казахстан

РАЗРАБОТКА ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ  
НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО АНТИГЕНА БРУЦЕЛЛ

**Сатыбалдиева Д.Н.**

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы, Қазахстан  
CROCUS ALATAVICUS ЭКСТРАКТТАРЫНЫҢ АНТИОКСИДАНТТЫ  
БЕЛСЕНДІЛІКТЕРІ МЕН ФЛАВОНОИДТАР МӨЛШЕРІН АНЫҚТАУ

**Синявский Ю.А.**

Казахская академия питания, Алматы, Қазахстан  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ  
ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ ПРОДУКТОВ

**Турегелдиева Д. А.**

Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им.  
М. Айкимбаева, Алматы, Қазахстан  
ЛАБОРАТОРНЫЕ ЖИВОТНЫЕ SPF КАТЕГОРИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
НОВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

**Туреханова Ж.И.**

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Қазақстан, Алматы  
ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЖЕРГІЛІКТІ BACILLUS THURINGIENSIS  
ШТАММДАРЫНЫҢ МОРФО-КУЛЬТУРАЛЬДЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІН  
ЗЕРТТЕУ

**Умбаев Б.А.**

«National Laboratory Astana», Назарбаев Университет, Астана, Казахстан  
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ПОЛУЧЕНИЯ  
ЛИОФИЛИЗИРОВАННОГО ЭКСТРАКТА АМНИОТИЧЕСКОЙ  
МЕМБРАНЫ ЧЕЛОВЕКА

**Умбаев Б.А.**

«National Laboratory Astana», Назарбаев Университет, Астана, Казахстан  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОКИННОГО СОСТАВА БОГАТОЙ  
ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА

**Шоинбекова С.А.**

Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ  
ЗАСОЛЕНИЯ

**8 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
9.30- 11.30	Посещение музея КазНУ им. аль-Фараби  <b>Закрытие конференции</b> Факультет биологии и биотехнологии, Зал 2
11.30 – 11.50	<i>Современные разработки института проблем горения в области наноматериалов для биомедицины</i> З.А. Мансуров, д.х.н., профессор, академик, генеральный директор РГП «Институт проблем горения», Алматы, Казахстан
11:50 – 12:20	Выступление председателей секций
12:20 – 12:40	Принятие резолюции конференции
12:40 – 13:00	Вручение сертификатов
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 16:00	<b>Круглый стол на дискуссионной площадке G-Global</b> Ректорат, 308 каб.