



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI
SAQLASH
VAZIRLIGI



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM,
FAN VA
INNOVATSIYALAR
VAZIRLIGI



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

25
oktyabr 2023-yil

“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”

IV XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

(Professor S.N.Aminovning xotirasiga bag'ishlanadi)

МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, “СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ”

(Посвящается памяти профессора С.Н.Аминова)

ABSTRACT BOOK OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS
AND PROSPECTS”

(Dedicated to the memory of Professor S.N. Aminov)

IV

Xalqaro
ilmiy-amaliy
anjuman

TOSHKENT – 2023

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI**

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
IV XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**

(Professor S.N.Aminovning xotirasiga bag‘ishlanadi)

**МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, “СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ”**

(Посвящается памяти профессора С.Н.Аминова)

**ABSTRACT BOOK OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC “MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

(Dedicated to the memory of Professor S.N. Aminov)

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI**

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
IV XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**

(Professor S.N.Aminovning xotirasiga bag‘ishlanadi)

**МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, “СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ”**

(Посвящается памяти профессора С.Н.Аминова)

**ABSTRACT BOOK OF THE IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC “MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

(Dedicated to the memory of Professor S.N. Aminov)

**ТОКСИЧНОСТЬ «ЕР МАЛХАМИ»
ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ***Шеркузиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Юлдашева Ф.У.**Ташкентская медицинская академия, г.Ташкент, Республика Узбекистан*

Актуальность. В Узбекистане в сельскохозяйственном производстве в последние годы широко используются биопрепараты, появляются новые отрасли биологической промышленности – биофабрики и биолaborатории. В связи с чем в республике растет число рабочих, имеющих контакт с биологическими загрязнителями, которые не безопасны для здоровья людей. Биопрепараты, используемые в сельскохозяйственном производстве, обеспечивают либо защитный эффект растений от вредителей и болезней, либо являются удобрениями.

Методы исследования. Объектом наших исследований явилось биологическое удобрение «Ер малхами». Проведен хронический 4-х месячный ингаляционный эксперимент. В качестве тестов, отражающих общее состояние органов и систем в токсикологическом эксперименте были использованы интегральные показатели: общее состояние, поведение животных, динамика массы тела, показатели углеводного обмена.

Результаты. Биоудобрение предназначено для предпосевной обработки семян и рассады овощных, технических культур, картофеля, корней молодых саженцев плодовых деревьев, лесных культур с целью ускорения роста растений, повышения урожая, улучшения его качества, подавления фитопатогенной микрофлоры.

Исходя из полученных данных токсикометрии препарата для 4-х месячного хронического эксперимента, нами ранее были отработаны в затравочных камерах следующие концентрации: $483,3 \pm 3,07$; $48,65 \pm 0,6$; $9,76 \pm 0,2$ мг/м³. Затравка животных проводилась ежедневно по 4 часа в день в 200 л герметичных камерах. На протяжении всего опыта не отмечено гибели и видимых клинических проявлений интоксикации. Длительное ингаляционное воздействие биоудобрения вызвало статистически видимые изменения к концу эксперимента всех изученных показателей у животных первой группы, получавших «Ер малхами» в концентрации $483,35 \pm 3,07$ мг/м³. Так, прирост массы тела животных начал снижаться через 2 недели от начала эксперимента, оставаясь на низких значениях до его конца с высокой степенью достоверности ($P < 0,01$, $P < 0,001$). У животных второй и третьей группы прирост массы тела находился на уровне контрольных значений и не выходил за пределы физиологических колебаний.

Полученные нами результаты исследований показали, что длительное ингаляционное воздействие «Ер малхами» в концентрации $483,3$ мг/м³ приводило к стойкому нарушению углеводного обмена в организме экспериментальных животных. Содержание молочной и пировиноградной кислоты находилось на уровне $44,1$ и $2,33$ мг ($P < 0,001$). У животных, получавших «Ер малхами» в концентрации $48,6$ мг/м³, метаболиты углеводного обмена пируват и лактат также накапливались в крови, но начиная с 3-го месяца эксперимента и уровень показателей был ниже.

Как показывают результаты наших исследований концентрация препарата $9,76$ мг/м³ не оказывала влияния на вышеназванные тесты. Изменения во внутренних органах обнаружены гистоморфологическими исследованиями у животных 1-ой и 2-ой групп, отмечено: в легких, по ходу мелких сосудов и бронхов отек дистелектазы, интерстициальная пневмония. В печени зернистая дистрофия гепатоцитов, круглоклеточные инфильтраты по ходу триад и в центре долек. В головном мозге периваскулярный отек.

Выводы. Обобщая результаты изучения влияния биоудобрения на организм белых крыс при 4-х месячном воздействии, можно считать концентрации $483,3$ мг/м³ токсической, $48,6$ мг/м³ - пороговой, а $9,76$ мг/м³ - недействующей.

273 IMATINIBNING ONKOLOGIYADAGI AHAMIYATI, UNING NANOFORMALARINI OLISH ISTIQBOLI Sharipov A.T., Saidov R.R.....	274	
274 РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОБИОТИКОВ НА ОСНОВЕ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ЛАКТО – БИ-ФИДОБАКТЕРИИ Рахи Ж.Д., Жапаркулова К.А., Муканова С.....	275	
275 РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ Токсанбаева Ж.С., Ибрагимова А.Г.....	276	
276 СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С КВАЛИФИКАЦИОННЫМИ УРОВНЯМИ Ибрагимова А.Г., Токсанбаева Ж.С.....	277	
277 PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT OF EFFERVESCENT TABLETS CONTAINING CALCIUM CARBONATE AND VITAMIN D Sadu Ayaulym Kabdukyzy.....	278	
278 ПЕРСПЕКТИВА РАЗРАБОТКИ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ ПЛЕНОК С ЭКСТРАКТОМ КРОВОХЛЕБКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (SANGUISORBA OFFICINALIS L.) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ Азаматова Ә.Қ., Устенова Г.О.....	279	
279 РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУППОЗИТОРИЕВ ИЗ ГУСТЫХ ЭКСТРАКТОВ КОРНЕВИЩ АИРА БОЛОТНОГО И ЦВЕТКОВ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ Ибадуллаева Ф.С., Бошкаева А., Кераматдинова А.М.....	280	
280 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОЦЕССА АДСОРБЦИИ В ТВЕРДУЮ ФАЗУ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЭКСТРАКТА ИЗ ТИМЬЯНА ПОЛЗУЧЕГО (THYMUS SERPYLLUM L.) Ан В.С., Саякова Г.М.....	281	
281 ИЗУЧЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ КРЕМА “ДИСДЕРМ” В ОПЫТАХ IN VITRO Файзуллаева Н.С., Каримова Ю.З., Мавлянова Ш.З.....	282	
282 ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ И БЕЗОПАСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТ КАШЛЯ Саякова Г.М. Ан В.С.....	283	
283 ПОЛУЧЕНИЕ ПРОТИВОСПАЛИТЕЛЬНОГО И СПАЗМОЛИТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА-“УРОКОНИТ- МР” М.М.Рахматуллаева.....	284	
6-SEKTSIYA. FARMAKOLOGIYA VA KLINIK FARMATSIYA.		
СЕКЦИЯ-6. ФАРМАКОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАЦИЯ		
SECTION-6. PHARMACOLOGY AND CLINICAL PHARMACY.....		286
284 ТОКСИЧНОСТЬ “ЕР МАЛХАМИ” ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ Шеркузиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Юлдашева Ф.У.....	287	
285 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТОВ ВАЙДА 1,2 НА ПЛАЗМЕННЫЕ ФАКТОРЫ КРОВИ Хакимжанова Ш.О., Тиллаева Г.У., Набиев А.Х.....	288	
286 ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ И КОЖНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ИБУПРОФЕНА Эргашева М.Ж., Муйдинова Д.Д., Азимова Н.А.....	288	