



**«FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:  
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR»  
XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACTS BOOK OF INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE ON THE THEME  
"MODERN PHARMACEUTICS:  
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"**

**TOSHKENT-2021**

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

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

**(МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ)  
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**TOSHKENT - 2021**

безопасной утилизации отходов микробиологического и биотехнологического производств важное значение имеет выбор способов и методов полной деструкции.

**“ГЕПАТОНОРМ” ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ ТУРҒУНЛИГИНИ АНИҚЛАШ**

**Шарипова И.Ш, Аминов Д.Қ, Ташпулатова Н.Х.**

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси

**Долзарблиги.** Бугунги кунда Республика аҳолисининг дори дармонга бўлган эҳтиёжини тўлароқ қондириш, юқори биосамарадорликка эга бўлган маҳаллий ўсимликлар хомашёси асосида арзон, кам харажатли ва юқори самарали дори воситаларини яратиш, фармацевтика соҳасининг долзарб вазифаларидан бўлиб ҳисобланади.

Тошкент фармацевтика институти олимлари томонидан ўрганилган, чет эл препаратларининг ўрнини босувчи ўсимликлар қаторида бизнинг изланишларимиз объекти бўлган бўзоч гуллари (*Flores helichrysi arenari*), маккажўхори попуги (*Zea mays*), оддий ола ўти (*Silybum maritimum*) нинг биологик фаоллиги ва унинг заҳираси етарлилигини ҳисобга олган ҳолда, қуруқ экстракт технологияси ишлаб чиқиш долзарб вазифа бўлиб, унинг ечими тиббиёт амалиётида жигар касалликларида гепатопротектор таъсир этувчи маҳаллий дори воситаларининг турини оширишга имкон беради.

**Ишнинг мақсади.** Маҳаллий хом ашёлардан сифатли, турғун, замонавий дори тури технологиясини ишлаб чиқиш. Гепатонорм қуруқ экстрактнинг турғунлигини ўрганиш

**Усул ва услублар.** 70% этил спирти ёрдамида циркуляция усулида олинган қуруқ экстракт бўлиб, унинг турғунлигини бураладиган қоққоқли 30 мл ли қадокланадиган идишда (18-20°C) ҳароратда табиий шароитда ўрганилди. Тажрибалар 5 серияли намуналарда олиб борилди. Бунинг учун намуналар қадокда, меъёрий техник ҳужжат талабларига биноан сақланди.

Қуруқ экстракт табиий шароитда турғунлигини аниқлаш мақсадида 2 йил давомида, ҳар 6 ойда сифат ва миқдорий кўрсаткичлар текшириб турилди. Тажриба бошлангунча ва бошланганидан кейин қуруқ экстрактда қуйидаги кўрсаткичлар аниқланди: ташқи кўриниши, чинлиги, намлиги, оғир метал тузлари ва таъсир этувчи моддалар миқдори аниқланди. Олинган хулосалардан келиб чиқиб, «Гепатонорм» қуруқ экстрактига яроқлилик муддати белгиланди, ҳамда ишлаб чиқилган дори шаклида қадок кўриниши унинг турғунлигини таъминлайди ва сақланиш муддати 1 йил 8 ой деб белгиланди.

**Натижалар.** Гепатонорм қуруқ экстракти сақлаш жараёнидаги турғунлиги 1 йил 8 ой деб белгиланди. Бу вақт мобайнида экстрактнинг ташқи кўринишида ўзгариш кузатилмади, намлиги (3, 6 %), оғир металллар миқдори (0, 01 %) ни ташкил этди. Гепатонорм қуруқ экстракти ДФ XI бўйича «Экстрактлар» мақоласида келтирилган барча талаблар асосида стандартланди. Қуруқ экстрактдаги биафаол моддалар миқдори силимарин бўйича ЮССХ усулда аниқланди. Қуруқ экстрактдаги флавоноидлар миқдори силимарин ва рутин ҳисобида олиб борилди ва миқдори 5, 52 % ни ташкил этди. Флавоноидларга тегишли сифат реакциялар ўтказилди ва барча реакциялар ижобий натижани берганлиги аниқланди.

**Хулосалар.** Олинган натижалар шуни кўрсатдики, «Гепатонорм» қуруқ экстракти салқин ҳарорат (18–20 °С) да 2, 0 йил мобайнида сақланганда, ҳеч қандай ўзгаришга учрамади ва унинг яроқлилик муддати 1 йил 8 ой деб белгиланди.

**ИНТЕРПОЛИМЕР КОМПЛЕКСЛАРИНИ ТИББИЁТ ВА  
ФАРМАЦЕВТИКАДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ**

**Инагамов С.Я., Асроров У., Қодирова Н., Муҳамедов Г.И.**

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси

**Долзарблиги:** интерполимер комплекслари (ИПК) кейинги вақтларда фармацевтика йўналишида қуюқлаштирувчи, стабилловчи модда сифатида, таъсири узайтирилган дори

“ГЕПАТОНОРМ” ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ ТУРҒУНЛИГИНИ АНИҚЛАШ <i>Шарипова И.Ш, Аминов Д.Қ, Таипулатова Н.Х.....</i>	69
ИНТЕРПОЛИМЕР КОМПЛЕКСЛАРИНИ ТИББИЁТ ВА ФАРМАЦЕВТИКАДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ <i>Инагамов С.Я., Асроров У., Қодирова Н., Муҳамедов Г.И.....</i>	69
МЕЛАТОНИН ТАБЛЕТКАСИНИНГ ЯРОҚЛИЛИК МУДДАТИНИ “ТЕЗЛАШТИРИЛГАН ЭСКИРТИРИШ” УСУЛДА БЕЛГИЛАШ <i>Усуббаева Ш.М., Усуббаев А.М.....</i>	71
GMP – ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Касимова Ш.А., Рахимова О.Р.....</i>	72
FARMATSEVTİK KORXONALARIDA INSON RESURSLARINI BOSHQARISH STRATEGİYALARINING ANAMIYATI <i>Qarshiboyev SH.O’.....</i>	74
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ В РАСТВОРЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ЭКОВИР ЭКОЛАБ» С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ <i>Баландина К.В., Королева Т.А.....</i>	76
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧЕК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ НА УЧАСТКЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТАБЛЕТОК <i>Стрельцова Р.М., Гаврилова М.С., Горбунова Ю.В., Малевич Н.Е.....</i>	77
“ASKALSINKA” TABLETKA MASSASINING BA’ZI TEXNOLOGİK KO’RSATKICHLARI <i>Xudoyberdiyev S.A., Abadjanov D.I., Shamsiev Sh.Sh.....</i>	78
ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА СП ООО «SPRING PHARMACEUTICAL» <i>Теберикова Э.Г, Усманова Ф., Мавлянова М.Б.....</i>	80
DORI ISHLAB CHIQARISH SANOATINI AVTOMATLASHTIRISH ASOSIDA BOSHQARUV SAMARODORLIGINI OSHIRIRSH USULLARI <i>Tursunov A.T., Narzullayev D.Z.....</i>	81
FARMASEVTİK KORHONALARDA RESURSLARNI BOSHQARISH TIZIMLARI <i>Tursunov A.T., Narzullayev D.Z.....</i>	82
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ <i>Садькова Н.Б., Улугмурадов Н.Х.....</i>	83
ПОСТАДИЙНЫЙ КОНТРОЛЬ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ «ЭКСТРАКТА ЧЕРЕДЫ СУХОЙ» <i>Азимов Ш.Қ, Котенко Л.Д., Хажжибаев Т.А., Халилов Р.М.....</i>	84
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ИНУЛИНА ИЗ КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА <i>Мирсагатова Г.Ф., Хажжибаев Т.А., Маматханов А.У., Халилов Р.М.....</i>	86
СУШКА ПРОАНТОЦИАНИДИНОВ ВИНОГРАДНЫХ КОСТОЧЕК В РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШИЛКЕ МАРКИ «ZPG 150» <i>Ўктамбоева Д.Қ., Хажжибаев Т.А., Саноев А.И., Халилов Р.М.....</i>	87
ДОРИВОР ЎСИМЛИК «ТИКАНЛИ КАВИЛ – SAPPARIS SPINOSA L.» МЕВАСИНИ ҚУРИТИШИНИ ОПТИМАЛ ТЕМПЕРАТУРАСИНИ АНИҚЛАШ <i>Тожибоев Г.М., Инагамов С.Я., Муҳамедов Г.И.....</i>	88
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ПЛОДОВ ШИПОВНИКА И ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ <i>Тогаев Ш.И., Маматханов А.У, Хажжибаев Т.А., Халилов Р.М.....</i>	90