



TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING  
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN  
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:  
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”  
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI  
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
ПОСВЯЩЁННОЙ 85-ЛЕТИЮ  
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE 3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED  
TO THE 85<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE  
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE  
“MODERN PHARMACEUTICS:  
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”



TOSHKENT - 2022

бузилишларида фойдаланиш мумкин. Ушбу ўсимлик шунингдек антиатероген ва ОИВ га қарши фаоллик намоён этади.

**Тадқиқотнинг мақсади.** илмий тадқиқот ишининг мақсади шуки, биотехнологик усул ферментация усули билан янги чой таркибини ишлаб чиқишдан иборат.

**Натижалар.** ишни бошлашдан олдин ишлаш учун жойни тайёрлаб оламиз. Албатта, аввало тут барглари зарар етказмаган ҳолатда териб олиб, ювиб қуриштириш учун махсус салқин жойга қўйилади.

Хом ашёнинг табиий равишда қуриштириш учун тахминан 15-20 соат вақт талаб қилинади. Яхши қуриган барглarning шишишини йўқотади, юмшоқ бўлади ва натижада уларни буриш осонроқ бўлади. Кейинги босқичда қуриган чой барги майдаланади ҳамда майдалаш жараёнида барг ўсимлик ферментларига бой бўлган шарбат чиқаради.

Чойни ферментацияси тўлиқ ёки қисман бўлиши мумкин. Фаол оксидланиш маълум бир ҳарорат ва намлик даражасини талаб қилади. Ўртача +15°C, ҳаво намлиги эса 80% ва ундан юқори. Бундай шароитда айқаш ҳолатдаги хомашё 45 дақиқадан 20 соатгача давом этиши мумкин. Бу вақт ичида барг қораяди ва мевадан аччиқгача маълум бир ҳидни олади. Ушбу ҳиднинг интенсивнолиги оксидланишни тўхтатиш учун белгидир.

**Хулосалар:** тут баргларида тайёрланган чойдан, экстрактлардан диабетга қарши, микроорганизмларга қарши махсулот сифатида ишлатилади. Олинган натижалар ферментланган тут барглари экстрактлари таркибида инсон саломатлиги учун жуда зарур бўлган биологик фаол моддалар мавжудлиги аниқланди.

### БАЛҒАМ КЎЧИРУВЧИ ДОРИ ВОСИТАЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД

Мирзакамалова Д.С., Кариева Ё.С., Саъдуллаева Ж.Б.

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси  
e-mail: m.dildora777@mail.ru

**Долзарблиги:** доривор ўсимликлар асосида олинган дори воситалар ўзининг безарарлиги, терапевтик фаоллик спектрининг кенглиги, таннархининг арзонлиги, узоқ вақт давомида қўллаш мумкинлиги каби афзалликларга эга бўлиб, улар асосан педиатрия ва гериатрия амалиётида кенг қўлланилади. Бундай дори воситаларга бой бўлган фармакотерапевтик гуруҳлардан бири - АТХ коди: R05CA бўлган балғам кўчирувчи препаратлардир.

**Тадқиқотнинг мақсади:** балғам кўчирувчи таъсирга эга бўлган дори воситалар ва биологик фаол қўшимчалар, уларнинг қўлланилиши ва таъсири бўйича адабиётлар таҳлилини олиб бориш ҳамда ушбу фармакотерапевтик гуруҳга оид препаратлар ва БФҚларни ишлаб чиқариш долзарблигини асослаш.

**Материаллар ва усуллар:** тадқиқотлар жараёнида 2012-2022 йй. чоп этилган илмий адабиётлар таҳлили олиб борилди, бунда таҳлилнинг деконструкция и аспект усуллари қўлланилди.

**Натижалар:** адабиёт манбаларининг таҳлили кўрсатишича балғам кўчирувчи дори воситалар ҳамда биологик фаол қўшимчалар таркибида асосан таъсир этувчи модда сифатида доривор ўсимликлардан ажратиб олинган мажмуавий ва индивидуал моддалар кириши аниқланди. Бунда куйидаги доривор ўсимликлар қўлланилади: доривор гулхайри (лот. *Althaea officinalis L.*), қизилмия (лот. *Glycyrrhiza glabra L.*), катта зубтурум (лот. *Plantago major L.*), оқ қалдирмоқ (лот. *Tussilago farfara L.*), тоғ райхон (лот. *Origanum vulgare L.*), тоғ жамбул (лот. *Thymus vulgaris L.*, қора андиз (лот. *Inula helenium L.*), доривор шалфей (лот. *Salvia officinalis L.*), хушбўй бинафша (лот. *Viola odorata L.*) ва б.

Ушбу ўсимликларнинг кимёвий таркиби турлича. Жумладан гулхайри илдизида эфир мойлари, ошловчи моддалар, аскорбин кислотаси; катта зубтурум баргларида – полисахаридлар, гликозидлар, ошловчи моддалар, фитонцидлар, органик кислоталар, фенилпропаноидлар, каротиноидлар; тоғ жамбул ўтида – эфир мойлари (0,1-0,6%), ошловчи моддалар, органик кислоталар, витаминлар, смолалар; оқ қалдирмоқ ўтида – полисахаридлар, ошловчи моддалар, сапонинлар, шилимшиқлар, флавоноидлар, эфир мойлари, органик кислоталар, каротин; қизилмия – глицирризин кислота (23%), флавоноидлар, углеводлар, сапонинлар; қора андиз илдиз ва илдизпоялари – полисахаридлар (44%гача инулин), органик кислоталар, сапонинлар, эфир мойлари (1-3%), пектинлар, витамин Е аниқланган.

Адабиётлар таҳлили кўрсатишича бугунги кунда балғам кўчирувчи препаратлар гуруҳида комбинирланган дори воситаларнинг улуши ошиб бормоқда. Масалан, катта зубтурум ва тоғ жамбул суюқ экстрактларини сақлаган Эвқабал сиропи ва бальзам; термопсис ути, қизилмия илдизи ва тоғ жамбулдан ажратиб олинган биологик фаол моддалар асосида ишлаб чиқилган Коделак фито сиропи; тоғ райхон ўти, ялпиз барги, анис меваларидан ташкил топган Бронхосан томчилари; тоғ жамбул ўти, наврўзгул экстрактларини сақлаган Бронхикум эликсири; қизилмия илдизи, алоэ шарбати ва райхон комбинациясида асосидаги Доктор Мом дори воситаси.

**Хулосалар:** адабиётлар таҳлили натижасида балғам кўчирувчи дори воситалар таркибига кирадиган асосий ўсимликлар аниқланди, ҳамда бугунги кунда ушбу фармакотерапевтик гуруҳга мансуб бўлган препаратларда асосан ушбу доривор ўсимликларнинг комбинациясидан фойдаланиш тенденцияси кузатилиши исботланди.

// <u>Холикназарова Ш.Р.</u> , Кадирберганова С.У., Шомуротов Ш.А.....	226
YALLIG'LANISHGA QARSHI "DIABDERM" ERITMA (SPREY) TARKIBI VA TEKNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH	
// <u>Xusenova Sh.Sh.</u> , Fayzullaeva N.S.....	226
TOPINAMBURNI QURITISHDA GIDRODINAMIK QURITISH REJIMLARINI O'RGANISH	
// <u>Yusupova N.F.</u> , Donaeva K.E.....	227
LIZIN OLIISH TEKNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH	
// <u>Yusupova N.F.</u> , Usmanova Z.U., <u>Tavirova D.B.</u> .....	228
KALANCHOE CRENATA HAW ASOSIDA STOMATOLOGIK GEL DORI TURINI ISHLAB CHIQUISH BORASIDA TADQIQOTLAR	
// <u>Nazarova Z.A.</u> , Ziyamuxamedova M.M., Kamolova X.A.....	228
ПОЛУЧЕНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ТРАВЫ ЧИСТОТЕЛА	229
// <u>Абдуназарова Н.Б.</u> .....	
ХУСНБУЗАРГА ҚАРШИ КРЕМ УЧУН АСОС ТАНЛАШ	
// <u>Арипова Н.Х.</u> , Ризаева Н.М., Ньматова Р.....	230
РАЗРАБОТКА СОСТАВА КРЕМА ТЕФЭСТРОЛА НА ОСНОВЕ ЭКСТРАКТА РАСТЕНИЙ БОРОВОГО МАТКА	
// <u>Бурхонова С.К.</u> <u>Мадрахимов Ш.Н.</u> .....	231
НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГЕПАТОПРОТЕКТОР –«ГЕПАПРОТ НЕО»	
// <u>Искандаров С.</u> , <u>Искандарова Л.М.</u> .....	231
<i>EUPHORBIA FERGANENSIS</i> ЎСИМЛИГИДАН ПОЛИФЕНОЛЛАР ЙИГИНДИСИ АЖРАТИБ ОЛИШНИНГ МАҚБУЛ ШАРОИТИ	
// <u>Рахимов Р.Н.</u> , <u>Кадилова Ш.О.</u> , <u>Абдулладжанова Н.Г.</u> .....	232
DEKSKETOPROFEN SUBSTANSIYASINING TEKNOLOGIK XOSSALARINI O'RGANISH	
// <u>Usmonova M.K.</u> , <u>Maksudova F.X.</u> .....	233
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ В ВИДЕ ГРАНУЛ «КАХИНОЛ» С АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗА ЯИЧНИКОВ	
// <u>Маслов А.Ю.</u> , <u>Комиссаренко Н.А.</u> , <u>Колесник С.В.</u> .....	233
МАҲАЛЛИЙ SILYBUM MARIANUM ЎСИМЛИГИДАН ҚУРУҚ ЭКСТРАКТ АЖРАТИБ ОЛИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ	
// <u>Эргашева М.Н.</u> , <u>Махмуталиева М.М.</u> , <u>Фозилжонова М.Ш.</u> .....	234
<i>SRATAEGUS PONTICA K.KOCH.</i> ЎСИМЛИГИ БАРГЛАРИДАН ПОЛИФЕНОЛЛАР АЖРАТИБ ОЛИШНИНГ МАҚБУЛ УСУЛИ	
// <u>Олимов Х.К.</u> , <u>Раимова К.В.</u> , <u>Абдулладжанова Н.Г.</u> .....	234
“ЦЕРУМАКС ФОРТЕ” ТАБЛЕТКАЛАРИ ДАСТЛАБКИ ХОМ АШЁЛАРИНИНГ ФИЗИК-КИМЁВИЙ ВА ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ	
// <u>Самединова Д.Н.</u> , <u>Юнусова Х.М.</u> .....	235
«ЦЕРУМАКС ФОРТЕ» ТАБЛЕТКАЛАРИ ПРЕССЛАНАДИГАН МАССАЛАРИНИНГ НАМ ЮТИШ КИНЕТИКАСИНИ ЎРГАНИШ	
// <u>Самединова Д.Н.</u> , <u>Юнусова Х.М.</u> .....	236
СУЛИ МЕВАСИ СУЮҚ ЭКСТРАКТ ТЕХНОЛОГИЯСИДА ЭКСТРАКЦИЯ ЖАРАЁНИГА ТАЪСИР ЭТУВЧИ ОМИЛЛАР	
// <u>Ражабова И.А.</u> , <u>Шарипова И.Ш.</u> , <u>Ташпулатова Н.Х.</u> .....	237
ТУТ ЎСИМЛИГИ БАРГЛАРИДАН БИОТЕХНОЛОГИК УСУЛ ЁРДАМИДА ЧОЙ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	
// <u>Тайирова Д.Б.</u> , <u>Азимова К.Б.</u> .....	237
БАЛҒАМ КЎЧИРУВЧИ ДОРИ ВОСИТАЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД	
// <u>Мирзакамалова Д.С.</u> , <u>Кариева Ё.С.</u> , <u>Саъдуллаева Ж.Б.</u> .....	238
ҚУШТОРОН НАСТОЙКАСИ АСОСИДА ПОЛИМЕР ДОРИВОР ПАРДАЛАРИНИНГ МЎЪТАДИЛ ТАРКИБИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ	
// <u>Туреева Г.М.</u> , <u>Абдувалиева М.А.</u> , <u>Юнусходжаева Н.А.</u> .....	239
СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА “ЛЕОФЛОМИС” ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ	
// <u>Умарова Ф.А.</u> , <u>Ризаев К.С.</u> , <u>Олимов Н.К.</u> , <u>Сидаметова З.Э.</u> .....	239
INONOTUS HISPIDUS ХОМ-АШЁСИДАН УЛЬТРАТОВУШ ЁРДАМИДА МЕЛАНИНИНГ ЭКСТРАКЦИЯЛАБ АЖРАТИБ ОЛИШ	
// <u>С.Б.Хайтметова</u> , <u>А.С.Тураев</u> , <u>Г.А.Халилова</u> , <u>С.Р.Маккамбоева</u> .....	240
АНОР МЕВАСИ ПУСТЛОҒИНИ ҚУРУТИШ ВА МАЙДАЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ	