



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

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



TOSHKENT - 2022

**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**

**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,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

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

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2022**

☒ Tahrir Hayati ☒

Rais:

☒ Tibbiyot fanlari doktori K.S.Rizayev

A'zolari:

- ☒ N.S.Normaxamatov – kimyo fanlari doktori, katta ilmiy hodim
- ☒ M.T.Mullajonova – farmatsevtika fanlari nomzodi, dotsent

☒ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ☒

☒ Председатель:

Доктор медицинских наук Ризаев К.С.

Участники редколлегии:

- ☒ Доктор химических наук Нормахаматов Н.С.
- ☒ Кандидат фармацевтических наук Муллажонова М.Т.

☒ EDITORIAL BOARD ☒

☒ Chairman:

Doctor of Medical Sciences Rizaev K.S.

Members of the editorial board:

- ☒ Doctor of Chemical Sciences Normakhamatov N.S.
- ☒ Candidate of Pharmaceutical Sciences Mullazhonova M.T.

Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy Kengashining 2022 yil 02 noyabrdagi 3-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etilgan.

Рекомендовано к печати решением №3 Ученого совета Ташкентского фармацевтического института от 02 ноября 2022 года.

Recommended for publication by decision No.3 of the Scientific Council of the Tashkent Pharmaceutical Institute dated 02 november, 2022.

Основными фармакопейными показателями качества указанных лекарственных форм (ЛФ) являются описание, подлинность и количественное содержание действующих веществ, а также содержание тяжёлых металлов и спирта. Для идентификации этилового спирта, присутствующего в анализируемых смесях, наиболее удобным является метод газожидкостной хроматографии (ГЖХ).

Цель: количественное определение этилового спирта в жидким экстракте «Экстрадент» методом ГЖХ.

Материалы и методы: для определения спирта использован метод газо-жидкостной хроматографии. Определение содержания этилового спирта в полученном экстракте определяли ГЖХ методикой на газовом хроматографе Кристалл Люкс-4000М.

Хроматографирование осуществляли в следующих найденных условиях:

FFAP Capillary 50,0 m x 0,32 mm x 0,5 μ m nominal; газ носитель: argon для хроматографии, скорость газ носителя (Argon): 10,0 мл/мин, температура печки от 40°C - 170°C, продолжительность анализа-20,0 мин, инъекция 1 μ l, деление патока 0,7

температура испарителя - 170°C; температура детектора- 170°C; температура колонка- 15°C; подвижная фаза- 0,7 мл/мин Argon; детектор-пламенный ионизационный (FID);

скорость воздуха и водорода 400 мл/мин и 40,0 мл/мин, соответственно.

Результаты: идентификацию этилового спирта на хроматограммах исследуемого образца осуществляли путем сравнения времен удерживания РСО. Попеременно хроматографировали по 1,0 мкл испытуемого раствора и раствора РСО этанола, получая не менее 3 хроматограмм для каждого из растворов.

Достоверность результатов анализа проверяли путем определения пригодности хроматографической системы по: -разрешению (R) пиков спирта этилового (не менее 2,0); -коэффициенту асимметрии (T) пика спирта этилового (не превышает 2,0); -относительному стандартному отклонению (RSD) (не превышает 2,0%). Идентификацию этилового спирта на хроматограммах исследуемых образцов осуществляли путем сравнения времен удерживания стандартного образца.

В результате проведенных испытаний выявлено, что количественное содержание этилового спирта в экстракте «Экстрадент», составило не менее 69,2%.

Выводы: в результате проведенных исследований найдены условия ГЖХ методики анализа этилового спирта в жидким экстракте «Экстрадент», которые дают возможность не только идентифицировать последнее, но и определить количественное содержание, а также дать оценку о его чистоте. Полученные данные в дальнейшем послужат основанием при составлении проекта ФС.

**«ГЕЛЬМИНТ-АРТ» ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ САҚЛАШ МУДДАТИНИ БЕЛГИЛАШ
Юлданева Ш. Х., Тұхтаев Х. Р.**

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси
e-mail: shaxlo.dr@gmail.com

Долзарбили: гижжалар паразитар касалліклар тоифасига кириб, инсонлар, хайвонлар, үсимликлар тұқымалари ва органлари хисобига хаёт кечириүчи организмлардир. Гижжаларнинг ичакда ва бошқа тана аззоларидан бұлиши ҳар хил хасталикларга олиб келади: камқонлик, тананинг озид кетиши, тошма тошиши, аллергия ҳолати, асаб тизимининг бузилиши, қабзият, авитаминоз ва хоказолар шулар жумласидан. Үсимликлар асосидан ажратиб олинадиган баъзи турлі - туман моддалар юқорида күрсатиб үтилган фАОЛИККА эга бўлиши келгусида улар асосида ичак микрофлорасини мөъёрда ишлаши ва паразитларга қарши самарали воситаларни ишлаб чиқиш усууларини очиши соҳа ходимлар олдида турган муаммолардан биридир. Гижжаларга қарши препаратлар орасида үсимлик хомашёсидан олинган дори препаратлари асосий ўрин эгаллади. Бизнинг Республикаимиз гельминтларга қарши таъсирга эга бўлган үсимлик хомашёси захирасига бой. Улардан аччиқ эрмон ер устки қисми, ковоқ уруги, дастрабош гуллари ва саримсок пиёз аввалдан халқ табобати ва тибиётда гижжаларга қарши восита сифатида ишлатилиб келинмоқда. Тадқиқот ишимиизда аччиқ эрмон ер устки қисми, дастрабош гуллари, ковоқ уруги ва саримсок пиёзбошисидан алохиди қуруқ экстрактлар ажратиб олинди. Ушбу қуруқ экстрактлар аралашмасидан “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти ишлаб чиқилди.

Тадқиқотнинг мақсади: аччиқ эрмон асосида олинган “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти сақланиш муддатини белгилаш тадқиқот ишимиизнинг мақсади хисобланади.

Усул ва услублар: “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти сақланиш муддати уларнинг турғунылигини ўрганиш оркали белгиланди. Турғунылики аниқлаш табиий усулда олиб борилди. Тажрибани бошлашдан олдин, “Гельминт-АРТ” қуруқ экстрактининг ташқи күрениши, чинлиги, эрувчанлиги, pH күрсаткичи, қуритилганда йўқотилган оғирлик, оғир металлар, микробиологик тозалиги ва миқдорий таҳлили мөъёрий техник ҳужжатлар талабига мувофиқ текширилди. “Гельминт-АРТ” қуруқ экстрактининг турғунылигини юқорида қайд этилган усул ёрдамида ўрганиш мақсадида тибиётда ишлатишга руҳсат этилган материаллардан тайёрланган қуйидаги идишга қадоқланди:-қўнгир, бурама пластмасса қопқоқли шиша идиш. Табиий усулда турғунылигини ўрганиш мақсадида қадоқланган қуруқ экстракт хона ҳароратида ($20\pm2^{\circ}\text{C}$) сақланди ва ҳар 6 ойда сифат ва миқдор күрсаткичлари аниқлаб борилди. Табиий усулда турғунылигини ўрганиш тажрибалари 30 ой давомида кузатиб борилди. Олиб борилган тадқиқотлар сифат ва миқдорий күрсаткичлари доимийлиги мөъёрий-техник ҳужжатлар XI, XII ДФ ва ЎзР ДФ да келтирилган усууларга мувофиқ амалга оширилди.

Натижалар: “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти ташки күрениши бүйича жигарранг тусли, ўзига хос хидга, аччиқ таъмга эга, гигроскопик кукун бўлиб, чинлиги бўйича флавоноидлар ва ошловчи моддаларга хос сифат реакциялар амалга оширилди. Эрувчанлиги бўйича сувда, спиртда эрийди, метанолда яхши эрийди, pH кўрсаткичи 3,0 дан 6,0 гача оралиқда,

куритилганда йўқотилган оғирлик эса 5% дан кўп эмас. Оғир металлар, микробиологик тозалиги меъёрий хужжат талабига кўра текширилди. Миқдорий таҳлилларни бажаришда қуруқ экстракт таркибидаги флавоноидлар йигиндиси ўртача миқдори ва ошловчи моддалар ўртача миқдори аниқланди. “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти таркибидаги ошловчи моддаларни УФМ (ОФС 1.5.3.0008.15) да келтирилган усул бўйича аниқланди. Бунда “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти таркибидаги ошловчи моддалар ўртача миқдори 27,1251% ва Σ ўрт = 0,0644% ни ташкил этди. “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти таркибидаги флавоноидлар йигиндиси миқдори ЮССХ усулида таҳлил қилинди. Тажрибалар “Agilent 1200” русумли юкори самарали суюқлик хроматографида олиб борилди. Бунда “Гельминт-АРТ” қуруқ экстракти таркибидаги флавоноидлар йигиндиси (лютеолин хисобида) ўртача миқдори 0,11 мг/г ва Σ ўрт = 3,8381% ни ташкил этди. Табиий усулда тургунлигини ўрганиш тажрибалари 30 ой давомида кузатиб борилди. Олинган натижалар меъёрий техник хужжатлар талабига мос келди.

Хуласалар: табиий усулда хона хароратида 2 йил сақланган қуруқ экстрактнинг сифат ва миқдор кўрсаткичлари бўйича ўтказилган тадқикот натижалари талаб дараҷасида бўлган. Бу эса, “Гельминт-АРТ” қуруқ экстрактининг сақланиш муддатини камида 2 йил деб белгилашга асос бўлиб хизмат қиласди.

ТАНАСЕТУМ VULGARE L. НИНГ ЛАБОРАТОРИЯ ШАРОИТИДА УРУГ УНУВЧАНЛИГИ
Юлчиева М.Т., Дусмуратова Ф.М.
Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси
e-mail: dsmuratova@mail.ru

Долзарблиги: Tanacetum vulgare L. доривор ўсимлик сифатида халқ табобатида бир қанча касалликларни даволашда қадимдан ишлатиб келинади. Мазкур ўсимликнинг саватча тўпгуллари кукун қилиб ёки улардан дамлама тайёрлаб, меъда-ичак касалликларида (гастритлар, энтеритлар, колитларда) гепатит, холецистит, ел, ўт хайдайдиган ва гижжаларга карши восита сифатида ишлатилади. Саватча тўпгуллардан олинган танацетин препарати замонавий тибиётда ўт хайдовчи восита сифатида кўлланилади. Tanacetum vulgare L. таркибидаги эфир мойи ҳашаротлар (куя, бурга, пашша)га карши таъсир кўрсатиш хусусиятига ҳам эга. Ўсимлик ўти ва тўпгуллари таркибидаги ошловчи моддалар ичак касалликлари яллигланишини даволашда фойдаланилади.

Тадқиқотнинг мақсади: Tanacetum vulgare L. ўсимлигини интродукция шароитида уруг унувчанлигини аниқлаш.

Усул ва услублар: Tanacetum vulgare L. нинг уруг унувчанлигини аниқлаш учун ГОСТ 203666 ва М. К.Фирсова усулларидан фойдаланилди. Tanacetum vulgare L. интродукция мослашиш хусусиятларини аниқлаш учун ўсимлик уругларидан фойдаланилди. Tanacetum vulgare L. уруглари майда, чўзиқ, асосига томон торайган, узунлиги 1,5-1,75 мм, эни 0,4-0,5 мм ни ташкил этади. 1000 дона уругининг оғирлиги ўртача 0,2 г га тенг. Ўсимлик уругларини тупроққа экишдан олдин унинг унувчанлиги хона шароитида ундириб кўрилди. Tanacetum vulgare L. уругларини унувчанлигини лаборатория шароитида аниқлаш учун бир йил сақланган уруглар олинди. Табиатдаги кўпчилик ўсимликлар уругларининг униши учун кулагай ҳарорат $+20-24^{\circ}\text{C}$ деб хисобланади. Мазкур ўсимлик уругларини унувчанлигининг аниқлаш учун оптималь деб хисобланган ҳароратларда лаборатория шароитида ундириб кўрилди. Уругларнинг униб чиқшига лаборатория шароити энг кулагай бўлганлиги учун очик майдонларга экилган уругларнинг унувчанлигига нисбатан доимо юкори бўлади. Шундай бўлса ҳам, уругларнинг лаборатория шароитида аниқланган унувчанлиги, экишга яроқлилик сифатларини етарлича яхши ифодалайди. Ўсимлик уругларининг лаборатория шароитида унувчанлигини аниқлаш мақсадида, Петри ликобасига тозаланган сув билан намланган фильтр қўйиб, унинг устига 100 донадан уруг солинди ва хона шароитида 4 карра тақрорланган ҳолда икки хил ҳароратда ўстириб кўрилган.

Натижалар: уруглар $15-20^{\circ}\text{C}$ ҳароратда ундирилганда кузатувларнинг учинчи куни уна бошлади. Униб чиққан уруглар ўртача 2% ни ташкил қилди. Кузатувларнинг тўртинчи кунига келиб, унувчанлик ўртача 5%, олтинчи куни 9%, еттинчи куни 12%, саккизинчи куни 15%, ўн учинчи куни эса 2% ва ўн бешинчи куни 2% бўлганлиги аниқланди. Тажрибалардан маълум бўлишича, уруглар экилгандан 7-8-кун энг юкори унувчанлик кузатилди. Уруглар $+20-25^{\circ}\text{C}$ ҳароратда ундирилганда, иккинчи кундан бошлаб уна бошлади ва унувчанлик 3% бўлганлиги аниқланди. Кузатувларнинг учинчи куни унувчанлик ўртача 6% га етди. Тўртинчи ва бешинчи кунлари ўртача 28% ни, олтинчи куни 25% ни, еттинчи ва саккизинчи кунлари 14% ни ташкил қилди. Тўққизинчи куни ўсимлик уругларининг унувчанлиги кузатилмади. Ўнинчи, ўн биринчи ва ўн иккинчи кунлари уруг унувчанлиги кузатилди ва ўртача 2-2-3% ни ташкил этиб, ўн бешинчи куни яна 2% уругларнинг унуб чиқанлиги аниқланди. Бу ҳароратда уругларнинг асосий қисмининг унувчанлиги 5-6-кунларга тўғри келди. Уругларнинг унувчанлиги 15-17 кун давомида кузатилганда, ҳарорат $+15-20^{\circ}\text{C}$ бўлганда 47% ни, $+20-25^{\circ}\text{C}$ да 85% ни ташкил қилди.

ТРИТЕРПЕНОВЫЕ ГЛИКОЗИДЫ ИЗ РАСТЕНИЯ <i>TRAGACANTHA STIPULOSA</i>	150
//Кайшизаров Т.Н., Рамазонов Н.Ш., Олимов Х.К., Сипатдинова М.М.....	
ДАЛАЧАЙ АЖРАТМАСИ АСОСИДА СТОМАТОЛОГИК ДОРИВОР	
ПАРДАЛАРНИНГ ТУРГУНЛИГИНИ ЎРГАНИШ	
// <u>Кодирова Х.Ш.</u> , Турсаева Г.М.....	151
ИЗУЧЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ЗЕРЕН ЯЧМЕНЯ	
ОБЫКНОВЕННОГО	
//Мамасалиев А.И., Муллажонова М.Т., Пулатова Д.К.....	152
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛИСТЬЕВ СЕРПУХИ ВЕНЦЕНОСНОЙ	
(<i>SERRATULA CORONATA L.</i>)	
// <u>Маргулан А.С.</u> , Шукирбекова А.Б.....	152
КОАСК 30 КАПСУЛАСИ ТАРКИБИДАГИ АСКОРБИН КИСЛОТА МИҚДОРИНИ	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИК УСУЛИДА АНИҚЛАШ	
//Мухамедова Б.И., Ибодуллоева И.М.....	153
О СЕСКВИТЕРПЕНОВЫХ ЛАКТОНАХ РАСТЕНИЙ РОДА <i>JURINEA</i>	
//Мухидова З. Ш., Закиров С.Х.....	154
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ХРОМАТОГРАФИИ ПРИ КАЧЕСТВЕННОМ И	
КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ПОЛУЧЕННОГО ИЗ	
ЛИСТЬЕВ <i>HYPPORHOAE RHAMNOIDS L.</i>	
// <u>Р.Сайидзазаров.</u> , К.Ш.Мухитдинова, Л.А.Улмасова, Н.Г.Абдиуллајанова.....	155
QORQAQOLPOG' ISTON SHAROITIDA O'SADIGAN <i>RHEUM TATARICUM L.</i>	
O'SIMLIGI BIOEKOLOGIYASI VA DORIVORLIK XUSUSIYATLARI	
// <u>Pazilbekova Z.T.</u> , Aqseitov J.J.....	155
ПОЛИФЕНОЛНЫЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ <i>CRATAEGUS PONTICA</i>	
// <u>Раймова К.В.</u> , Абдулладжанова Н.Г., Олимов Х.К.....	156
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СБОРА «ФИЛЛИПИЛ»	
//Рахимова Г.К., Комилов Х.М., Шомуротова Р.К., Мухитдинова М.К.....	157
НАУЧНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ – ТАВОЛОЖНИКА	
ВЯЗОЛИСТНОГО (<i>FILIPÉNDULA ULMÁRIA</i>), СЕМЕЙСТВА ROSACEAE,	
ПРИМЕНЯЕМАЯ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ	
//Саякова Г.М.....	157
К ИЗУЧЕНИЮ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУХОГО ЭКСТРАКТА	
«ФЛЕГМЕН»	
// <u>Матазимов М.Т.</u> , Сидаметова З.Э., Олимов Н.К.....	158
ФЛАВОНОИДЫ ЛИСТЬЕВ АРТИШОКА КОЛЮЧЕГО (<i>CYNARA SCOLYMUS L.</i>),	
КУЛЬТИВИРУЕМОГО В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	
//Чубакова С.Ч., Фарманова Н.Т.....	159
ГРЕК ЁНГОГИ БАРГИДАН (<i>JUGLANS REGIA L.</i>) ОЛИНГАН ҚУРУҚ	
ЭКСТРАКТНИНГ СИФАТИНИ БАХОЛАШ	
//Раджапова Н.Ш., Кариева Ё.С., Каримов О.У.....	159
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ	
ЛЕЦИТИНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ	
// Маткаримова Н.С., Максумова О.С., Латипова И.И.....	160
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛИЦИРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ В	
КАПСУЛАХ «ТРИГЛИПОР»	
//Умарова Г.К., Комилов Х.М.....	161
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ДИЭТИЛ 2,6-ДИМЕТИЛ-4-ФЕНИЛ-1,4-	
ДИГИДРОПИРИДИН-3,5-ДИКАРБОКСИЛАТА МЕТОДОМ ОФ ВЭЖХ	
// <u>Ермаченков Р.Э.</u> , Алексеева Г.М.....	162
«KALMAZIN» TARKIBIDAGI VITAMIN D ₃ NI YUSSX USULIDA	
SIFATINI NAZORAT QILISH	
//Farxodov F.F. , Ubaydullaev Q.A., Qo'ldosheva N.....	162
АНАЛИЗ КАЛЬЦИЯ ФОЛИНАТА МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ	
// <u>Абдуллаева Н.К.</u> , Хусаинова Р.А., Юнусходжиеva Н.Э.....	163
«FLUKOZOL» TABLETKASINING TURG'UNLIGINI O'RGANISH	
//Sherova A.B., Yunusova X.M.....	164
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПИРТА В ЖИДКОМ ЭКСТРАКТЕ	
«ЭКСТРАДЕНТ»	
// <u>Юлдашева Ш.С.</u> , Юнусходжаева Н.А.....	165
«ГЕЛЬМИНТ-АРТ» ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИНИНГ САҚЛАШ МУДДАТИНИ	
БЕЛГИЛАШ	
//Юлдашева Ш. Х., Тұхтаев Х. Р.....	165

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



8606

Nashriyot litsenziya raqami 8606. 02.03.2022.

"IBN-SINO" nashriyoti

Format 60x90.1/8. "Times New Roman" garniturasi.

Bosishga 15.11.2022. yilda ruxsat berildi.

Raqamli bosma usulida chop etildi. Bosma toboq 24.6. Adadi: 125 nusxa.

Tel.:(99871) 256-37-38 Faks: (99871) 256-45-04. Mob.(99899) 863-16-03.

E-mail: info@pharmi.uz

Bosh muharrir: K.S.Rizayev

Bosh muharrir o'rinnbosari: M.T.Mullajonova

Texnik muharrir: S.G'Ashirova

Guvohnoma 10-4273

Toshkent farmatsevtika instituti

"Tahririy-nashriyot bo'limi" bosmaxonasida chop etildi, 2022.

100015, Toshkent shahar, Oybek ko'chasi, 45 uy.