



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

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



XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING
BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR
VA ISTIQBOLLAR”**

MAVZUSIDAGI MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

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



**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”**

MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI

**МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2024**

❧ TAHRIR HAYATI ❧

Rais:

✍ K.S.Rizayev – tibbiyot fanlari doktori

A`zolari:

✍ N.S.Normaxamatov – kimyo fanlari doktori

✍ M.T.Mullajonova – farmatsevtika fanlari nomzodi

❧ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ❧

✍ Председатель:

Ризаев К.С. – Доктор медицинских наук

Участники редколлегии:

✍ Нормакхатов Н.С. – Доктор химических наук

✍ Муллажонова М.Т. – Кандидат фармацевтических наук

❧ EDITORIAL BOARD ❧

✍ Chairman:

Rizaev K.S. – Doctor of Medical Sciences

Members of the editorial board:

✍ Normakhamatov N.S. – Doctor of Sciences in Chemistry

✍ Mullazhonova M.T. – Candidate of Pharmaceutical Sciences

Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy Kengashining 2024 yil 25 sentyabrdagi 3-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etilgan.

Рекомендовано к печати решением №3 Ученого совета Ташкентского фармацевтического института от 25 сентября 2024 года.

Recommended for publication by decision No.3 of the Scientific Council of Tashkent Pharmaceutical Institute dated 25 September, 2024

DERMATOLOGIYA AMALIYOTIDA QO'LLASH UCHUN MO'LJALLANGAN SURTMANING FIZIK KIMYOVIY XOSSALARINI O'RGANISH

Habibullayeva N. H., Ziyamuhamedova M.M., Saidova M.Ya.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent shahri, O'zbekiston Respublikasi

Dolzarbligi: Farmasevtika tarmog'i korxonalarining ishlab chiqarish resurslaridan samarali va oqilona foydalanish, eksportga yo'naltirilgan raqobatbardosh va eksport o'rnini bosuvchi farmasevtika mahsulotlarini ishlab chiqarishni ko'paytirish, shu bilan birga respublika aholisining mahalliy dori vositalari va tibbiyot buyumlariga bo'lgan ehtiyojini yanada to'liq qondirish O'zbekiston Respublikasi farmasevtika tarmog'ining eng asosiy vazifalaridandir. Hozirgi kunda dermatologiya amaliyotidagi kasalliklar tobora turli tumanlashib bormoqda. Bu esa kasalliklarga yangi zamonaviy davolash usuli va yangi dori preparatlarini talab qilmoqda. Akne kasalligi ham shular jumlasidandir. Akneni davolash jarayoni ko'p bosqich va turli tuman dori vositalarini talab qiladi. Shuning uchun bu kasallikni davolashda qulay va samarali dori shaklini tanlash muhimdir. Dermatologiya amaliyotida surtma dori shakli muxim o'rinni egallaydi. Chunki, tarkibiga turli xil moddalarni kiritish mumkinligi, mahalliy va rezorbtiv ta'sirga ega ekanligi, dori vositasini terida, to'qimalarda, organizmning biologik suyuqliklarida yuqori kontsentratsiyada bo'lishiga erishishi, yuborish qulayligi, iqtisodiy tejamkorligi surtma dori shaklini ahamiyatligini ko'rsatadi. Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda, mahalliy o'simlik xom ashyosi, tuklibargli xandeliya suyuq ekstrakti, dorivor tirnoqgul nastoykasi, to'q qizil exinatseya quruq ekstrakti asosida surtma texnologiyasini ishlab chiqildi.

Tadqiqotning maqsadi: Tuklibargli xandeliya suyuq ekstrakti, dorivor tirnoqgul nastoykasi, to'q qizil exinatseya quruq ekstrakti asosida aknega qarshi surtmaning fizik-kimyoviy xossalarini o'rganish.

Usul va uslublar: Surtmaning fizik-kimyoviy va texnologik xossalarini o'rganish uchun quyidagi ko'rsatkichlar: tashqi ko'rinishi, bir xilligi, termo va kolloid turg'unligi, suvli ekstraktning pH ko'rsatkichi tanlab olindi. Surtmaning tashqi ko'rinishi vizual tarzda aniqlandi: surtma bir xil, och jigarrang rangli, o'ziga xos spesifik hidga ega. Surtmaning bir xilligi MTH asosida organoleptik usulda aniqlandi. Surtmaning bir xilligini aniqlash uchun 4 ta namuna 0,02 - 0,03 g dan olinib, 2 ta namunani buyum oynasiga qo'yildi, uni ikkinchi buyum oynasi bilan qoplandi va taxminan 2 sm diametrli dog'lar paydo bo'lguncha mahkam bosildi, oddiy ko'z bilan ko'zdan taxminan 30 sm masofada ko'rinadigan zarrachalar aniqlanmadi.

Surtmalarning termo turg'unligini o'rganish uchun uchun 10 g surtma diametri 40-45 mm bo'lgan og'zi yopiq byuksga solindi va $40 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ haroratda 6 soatga qoldirildi. Surtmaning kolloid turg'unligi TsUM-1 apparatida 1500 min/aylanish tezligida 5 daqiqaga qo'yib o'rganildi. Surtma suvli eritmasining pH qiymati potentsiometrik usulda aniqlandi. Buning uchun dastlab 5,0 g surtma 50 ml tozalangan suv bilan aralashtirildi va qaynoq suv hammomida 5 daqiqa davomida isitildi, keyin 10 daqiqa davomida sentrifuga qilindi, eritma filtrlandi va hosil bo'lgan eritmaning pH qiymati o'lchandi.

Natijalar: Tuklibargli xandeliya, dorivor tirnoqgul, to'q qizil exinatseya asosida dermatologik aknega qarshi ishlab chiqilgan surtma sifat ko'rsatkichlari bo'yicha surtmalarga qo'yilgan talablarga tashqi ko'rinishi, suvli ekstraktning pH ko'rsatkichi, bir xilligi, termo va kolloid turg'unligi bo'yicha javob berishi aniqlandi.

Xulosalar: birinchi marotaba tukli bargli xandeliya, dorivor tirnoqgul, to'q qizil exinatseya asosida tayyorlangan surtmaning fizik-kimyoviy xossalari o'rganildi.

ANEMIYAGA QARSHI YIG'MA ASOSIDA QIYOM TAYYORLASH TEXNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQUISH

Tashmuxeamedova M.A., Fayzullaeva N.S.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent shahri, O'zbekiston Respublikasi

Mavzuning dolzarbligi. Mustaqillik yillarida farmatsevtika sohasida iqtisodiy islohotlarni yanada

61.	ПРОЦЕСС МАСШТАБИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ГЕЛЯ <u>Зуфарова З.Х., Юнусова Х.М.</u>	60
62.	ТРАНСФЕРСОМЫ ИНДОМЕТАЦИНА – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ Н. Азимова, М. Эргашева, Д. Муйдинова.....	61
63.	ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ КАПСУЛ «ЛЕОФЛОМИС» <u>Умарова Ф.А., Ризаев К.С., Олимов Н.К.</u>	62
64.	<i>HERNIARA GLABRA</i> O'SIMLIGI YER USTKI QISMIDAN AJRATIB OLINGAN TRITERPEN SAPONINLARNI QURITISH SHAROITLARINI O'RGANISH. Sanoyev A.I., Chulpanov K.A.*, Makhmudkhonova N.S.*,.....	63
65.	DETERMINATION OF THE VITAMIN CONTENT IN TWO TYPES PLANTS OF THE GENUS <i>HELIOTROPIMUM</i> OF THE FLORA OF UZBEKISTAN S. Omonova ¹ , O.D. Matchanov ² , R.S. Esanov ² , S.F. Aripova ³	64
66.	GYURZAMID SURTMA DORI VOSITASI UCHUN ASOS TANLASH <u>Kamilov H.M., Ramazonova Sh.Sh</u>	65
67.	“ГЕРО НИИВС” КАПСУЛАСИНИНГ ТАРКИБИ ВА ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ. ¹ Эшмуратов З. Н., ² Убайдуллаева Х.А.....	65
68.	РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ Абдурахмонова М.Ш., Соатов М.М.	66
69.	YERQALAMPIR (<i>ARMORACIA RUSTICANA</i>) O'SIMLIGIDAN EKSTRAKT OLISH VA UNING Tahlili. <u>Tashmammedova Sh.S., Tursunova S.Z.</u>	67
70.	МЕТРОНИДАЗОЛ ВА ЧАКАНДА МОЙИ САҚЛОВЧИ МАЖМУАВИЙ СТОМАТОЛОГИК ПОЛИМЕР ПАРДАЛАР БИОСАМАРАДОРЛИГИ ВА СИФАТИНИ БАҲОЛАШ Туреева Г.М., <u>Арипова Н.Х.</u>	68
71.	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕДЕНЦОВ ИЗ СУХОГО ЭКСТРАКТА АСТИЛЬБЫ КИТАЙСКОЙ <u>Жаббарова Ш.А., Зупарова З.А., Исмоилова Г.М.</u>	69
72.	ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЫРЬЯ АСТИЛЬБЫ КИТАЙСКОЙ Жаббарова Ш.А., Зупарова З.А., Исмоилова Г.М.....	70
73.	MURAKKAB TARKIBLI YO'TALGA QARSHI QIYOM TEKNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQISH Adxamova M., Rizaeva N.M.....	71
74.	DERMATOLOGIYA AMALIYOTIDA QO'LLASH UCHUN MO'LJALLANGAN SURTMANING FIZIK KIMYOVIY XOSSALARINI O'RGANISH <u>Habibullayeva N. H., Ziyamuhamedova M.M., Saidova M.Ya.</u>	72
75.	ANEMIYAGA QARSHI YIG'MA ASOSIDA QIYOM TAYYORLASH TEKNOLOGIYASINI ISHLAB CHIQISH <u>Tashmuxeamedova M.A., Fayzullaeva N.S.</u>	72
76.	MAHALLIY DORIVOR O'SIMLIKLAR ASOSIDA OSHQOZON-ICHAK TIZIMI YALLIG'LANISH KASALLIKLARIDA ISHLATISHGA MO'LJALLANGAN MURAKKAB TARKIBLI BFQ TEKNOLOGIYA - SINI ISHLAB CHIQISH Pazilbekova Z.T., Yarkulova Yu.M., Tashpulatova N.X.....	73

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

Nashriyot guvohnomasi № 10-4273
Toshkent farmatsevtika instituti,
“Tahririy-nashriyot bo‘limi”

Bosishga ruhsat etildi 10.10.2024. Format
60x84_{1/8}, “Times New Roman” garniturasida
Raqamli bosma uskunasida chop etildi.
Sh. bosma taboq: 38.1.
N. bosma taboq: 42.36.
Adadi: 30

“Tahririy-nashriyot bo‘limi” bosmaxonasida chop etildi.
100015, Toshkent shahar, Oybek ko‘chasi 45.