



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

**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**

<u>Вода очищенная</u>	20,0
Общая масса	71,15

Технологический процесс: в ступке измельчали 1,2 г тиоктовой кислоты в присутствии 0,6 г глицерина (по правилу Б.В. Дерягина). Натрия тетрабората 3,0 растворяли в 20 мл горячей воды. Воск расплавили на водяной бане при температуре 63-65 °С. Далее к растопленному воску добавляли миндальное масло. К незастывшей смеси воска с маслом добавляли понемногу ещё горячий раствор буры и перемешивали до охлаждения при комнатной температуре, до образования кремообразной массы. Далее в кремовую основу добавляли тиоктовую кислоту и тщательно перемешивали. К готовой массе добавляли масляные экстракты валерианы лекарственной, мяты перечной и тщательно перемешивали. Готовый крем после оценки качества (внешний вид, показатель рН, термо- и коллоидная тсабильности), фасовали в широкогорлую склянку тёмного стекла.

Выводы: на основе проведённых исследований был разработан состав и технология крема вокруг глаз для лечения морщин. Изучены физико-химические и технологические свойства крема вокруг глаз. Как показали исследования, крем вокруг глаз по качественным показателям соответствует требованиям нормативной документации.

**«СИМВЕРИН» ТАБЛЕТКАСИ БИОФАОЛ МОДДАЛАРИ АРАЛАШМАСИНИНГ ТЕХНОЛОГИК
ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ
Исмаилова М.К., Юнусова Х.М.**

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

Долзарблиги: бугунги кунда республикамызда маҳаллий ишлаб чиқаришни ривожлантириш, фармацевтикийннг мустақиллигига эришиш борасида бир қатор вазифалар белгиланган бўлиб, улар орасида токсикология кам, биосамардор, арзон, топилиши осон бўлган дастлабки хом ашёлар асосида комбинирланган препаратлар яратишга катта аҳамият берилаяпти. Фармакологик гуруҳлари бўйича бир-бирига мутаносиб бўлган дастлабки хом ашёлар комбинация қилиниб амалиётга татбиқ этилаяпти. Булар орасида спазмолитик препаратларга ҳам алоҳида эътибор қаратилаяпти.

Тадқиқотнинг мақсади: спазмолитик таъсирга эга комбинирланган таблетка яратиш мақсадида симверин ва дротаверин гидрохлорид дастлабки хом ашёлари аралашмасини технологик хоссаларини ўрганиш ушбу ишнинг мақсади қилиб белгиланди.

Усул ва услублар: биофаол моддалар аралашмасининг технологик хоссалари XIII ДФ си адабиётларда, ДФ сида келтирилган усулларда ва мос равишдаги МТХлар асосида амалга оширилди. Тадқиқотларимизда юқорида келтирилган биофаол моддаларнинг аралашмаларини қуйидаги технологик хоссалари ўрганилди: фракцион таркиб, сочилма зичлик, сочилувчанлик, ғоваклик, эркин оғиш бурчаги, зичланиш коэффициентини, прессланиш коэффициентини, прессланувчанлик ва қолдиқ намлик. Кўрсаткичларни қуйидаги асбоблар ёрдамида аниқладик: субстанциянинг сочилувчанлигини электрон тестер ERWERKA GTB(Германия), сочилувчан зичлигини НУ-100С SBN-Imprex (КХР), фракцион таркибини Хиндистоннинг CIPL-VS30-GMP виброэлаги ёрдамида, қолдиқ намлигини SF-1 Fast moisture tester, Tianjin Guoming medicinal equipment асбоб ва усқуналарида аниқланди.

Натижалар: симетикон шаффоф рангсиз мойсимон суюқликлик бўлиб, бу хусусияти таблетка дори препаратини яратишда алоҳида эътиборга олинди. Аралашманинг фракцион таркибини ўрганиш тадқиқоти натижалари қуйидагиларни кўрсатди: аралашманинг катта қисми -500+2500 мкм фракцияга тўғри келди 27,95% га тўғри келди. Энг кичик кўрсаткичи эса турлича фракцияларда эканлиги тадқиқотларда кузатилди. Биофаол моддалар аралашмасининг технологик хоссаларини ўрганиш натижалари бу кўрсаткичларнинг дастлабки моддалар технологик хоссаларидан ўзгача эканлигини айнан, аралашма негатив сочилувчанликни (0,768 дан то 0,897*10⁻³ кг/с), сочилма зичликни (211,25 дан то 199,54 кг/м³), табиий оғиш бурчагини (63,6 дан то 67,5 градусгача) эгаллигини, жуда катта бўлмаган қолдиқ намликка эгаллигини кўрсатди. Тадқиқотларда кузатилган негатив технологик хоссалар бу аралашмадан таблетка дори тури яратишда албатта ёрдамчи моддалардан ҳамда ёрдамчи моддалар комплексидан фойдаланиш лозимлигини кўрсатди. Аммо аввалги олиб борилган тадқиқотларда олинган натижалардан фарқли ўлароқ дастлабки хом ашёларнинг негатив технологик хоссалари қисман яхшилангани кузатилди.

Хулосалар: шундай қилиб, олиб борилган тадқиқотлар асосида дротаверин гидрохлорид ва симетикон аралашмасидан комбинирланган таблеткалар олишда таркибига ёрдамчи моддаларни қўшмасдан сифатли тайёр маҳсулот олиш мумкин эмаслиги кўрсатди. Ёрдамчи моддаларни танлашда негатив технологик хоссаларни ижобий томонга сурувчи ёрдамчи моддаларга эътибор қаратилиши лозимлиги ушбу тадқиқотлар натижаларида кузатилди.