

**«ФАРМАЦЕВТИКА СОҲАСИНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ:  
МУАММОЛАР ВА ИСТИҚБОЛЛАР»  
ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ**

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

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



**2020 yil 13 noyabr**



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ**

**“ФАРМАЦЕВТИКА СОҲАСИНИНГ БУГУНИ И ҲОЛАТИ:  
МУАММОЛАР ВА ИСТИҚБОЛЛАР”  
(ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ МАТЕРИАЛЛАРИ)**

**(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"**

**ТОШКЕНТ - 2020**





Микробиологическая чистота	<p>общее число аэробных микроорганизмов – не более 10<sup>4</sup> КОЕ в 1 г (мл)</p> <p>общее число дрожжевых и плесневых грибов – не более 10<sup>2</sup> КОЕ в 1 г (мл)</p> <p>энтеробактерий, устойчивых к желчи, – не более 10<sup>2</sup> КОЕ в 1 г (мл)</p> <p>отсутствие <i>Escherichia coli</i> в 1 г (мл)</p> <p>отсутствие <i>Salmonella spp.</i> в 10 г (мл)</p> <p>отсутствие <i>Staphylococcus aureus</i> в 1 г (мл)</p>
----------------------------	---

**Выводы:** на основании проведенных исследований впервые предложены научно-обоснованные состав и технология биологически активных добавок, содержащих семена чернушки, порошок имбиря и корицы, а также кунжутного масла, обеспечивающие достаточную эффективность иммуномодулятора и стабильность при хранении в соответствующей упаковке.

Разработана оптимальная технология лекарственных средств БАД и проведена оценка качества готовой лекарственной формы.

Основные результаты выполненной работы могут служить материалом для составления нормативно-технической документации на препарат.

**Литература:**

1. Токешова Л.Е. Лекарственные растения и их препараты, используемые в качестве иммуномодуляторов //Materials of the II International Conference "Natural Products: Chemistry, Technology and Medicinal Perspectives". - Алматы, 2007. - С. 161
2. Особенности промышленной технологии пастил (карамели) Н.А.Николайчук/Материалы Республиканской научно-практической конференции с участием международных ученых) «Современное состояние фармацевтической отрасли: проблемы и перспективы». – 2019. - С. 321-323.

## СУЛИ МЕВАСИДАН ОЛИНГАН СУЮҚ ЭКСТРАКТИНИ ТУРГУНЛИГИНИ АНИҚЛАШ

**Раджапова И.А., Ташпулатова Н.Х., Шарипова И.Ш.**

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

**Долзарб.лиги:** бугунги кунда Республика аҳолисининг дори дармонга бўлган эҳтиёжини тўлароқ кондириш, юкори биосамарадорликка эга бўлган маҳаллий ўсимликлар хом ашёси асосида арзон, кам харажатли ва юкори самарали дори воситаларини яратиш, фармацевтика соҳасининг долзарб вазифаларидан бўлиб ҳисобланади.

Халқ табобатида сули мевасидан тайёрланган кайнатма жарроҳликни бошдан кечирган ва касаллик оқибатида ҳолсизланиб қолган беморга қувват бўлиш учун тавсия этилади. Буйрак касалликлари (қовуқнинг яллиғланиши, уретрит, пешоб йўлларида тош йигилиши, жигар касалликлари)да, асаб тизими ўта чарчаганда, уйқусизликда, тери хасталикларида, куйишда, вирусли гепатитда, ошқозон ва ўн икки бармоқли ичак, жигар, буйрак касалликларида, ўпка силичида қувват ато этувчи таъсир кўрсатиб, организмнинг хасталикка қарши курашиш қобилятини оширади.

Илмий текширишлар сулининг антиоксидант, яллиғланишга қарши, яра битказувчи, иммуномодуловчи, седатив, ангидиабетик, антихолестеринемик, ўсмаларга қарши хусусиятлари ҳам аниқланган. Экспериментал текширишлар кўрсатишича сулини истеъмол қилиш жисмоний зўриқишга чидамликни оширади, чарчашнинг олдини олади. Сули полифенолларининг яллиғланишга қарши, антиоксидант, антипролифератив, юрак ишемик касаллигини олдини олиш ва даволаш хусусиятлари ҳам аниқланган [1].



**Мақсад:** маҳаллий хом ашёлардан сифатли, тургун, замонавий дори тури технологиясини ишлаб чиқиш. Маҳаллий сули мевасидан олинган суюқ экстрактнинг тургунлигини урганнш.

**Усул ва услублар:** 40% этил спирти ёрдамида олинган суюқ экстракт бўлиб, унинг тургунлигини бураладиган коптоқли ва 30 мл ли қўнгир идишда табиий шароитда ўрганилди. Тажрибалар 5 серияли намуналарда олиб борилди. Бунинг учун намуналар кадоқда, меъерий техник ҳужжат талабларига биноан сақланди. Суюқ экстракт бураладиган коптоқли, 30 мл ли қўнгир идишда (Tst 64–17490735–01:2001) сақланди [2]. Суюқ экстракт табиий шароитда тургунлигини аниқлаш мақсадида, 2,5 йил давомида ҳар 6 ойда куйидаги сифат кўрсаткичлари тадқиқотлар бошлангунча ва тадқиқотлар даврида, яъни: ташқи кўриниши, қуруқ қолдиқ, оғир металл тузлари, спирт қуввати ва биофаол модда миқдори ўрганилди. Олинган экстрактнинг сифат кўрсаткичлари ДФ XI ва МХ да келтирилган усуллардан фойдаланиб аниқланди.

**Натижалар:** Сули мевасидан олинган суюқ экстракт сақлаш жараёнидаги тургунлиги 2 йил деб белгиланди. Бу вақт мобайнида экстрактнинг ташқи кўринишида ўзгариш кузатилмади, қуруқ қолдиқ (4,4%), оғир металл тузлари (0,01% дан кам), спирт қуввати (38,4%) ни ташкил этди. Суюқ экстракт таркибидаги биофаол модда миқдори тегишли ВФМ кўрсатмасига биноан ЮССХ усулида аниқланди ва асосий таъсир этувчи моддаси флавоноидлар бўлиб, уларнинг миқдори 0,29% дан кам бўлмаслиги аниқланди [3]. Флавоноидларга тегишли сифат реакциялар ўтказилди ва барча реакциялар ижобий натижани берганлиги аниқланди.

**Хулосалар:** олинган натижалар шуни кўрсатдики, сули мевасидан олинган суюқ экстракт табиий шароитда 2,5 йил мобайнида сақланганда, ҳеч қандай ўзгаришга учрамади ва унинг яроқлилиқ муддати 2 йил деб белгиланди.

**Адабиётлар:**

1. Кароматов И.Д., Шодиева М.С. - Овес как лечебное растение. //Электронный научный журнал «Биология и интегративная медицина» №9 – октябрь (26) 2018. С.167-168
2. Шарипова И.Ш., Махмуджанова К.С. - Изучение сроков годности и условия хранения драже "Гсрасфит" и "Гсраск" - // «Фармацияда таълим, фан ва ишлаб чиқариш интеграцияси» илмий амалий анжумани материаллари, Тошкент 2012. Б. 426-428
3. Нурматова Н.Р., Ташпулатова Н.Х. - Сули мевасидан (Avena Sativa) олинган суюқ экстракт таркибидаги флавоноидлар миқдорини ЮССХ усулида аниқлаш. - // «Илм маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили»га бағишланган талабалар илмий жамиятининг анъанавий 77-илмий анжуман материаллари тўплами. Тошкент 2020. Б 50-53

## TUBULG'IBARGLI BO'YMADORON NASTOYKASI ASOSIDA OLINGAN GELNING SIFAT ME'YORLARINI BELGILASH

**N.Sh.Radjapova, Yo.S.Kariyeva, F.X Maksudova**

Toshkent farmatevtika instituti, Toshkent sh.i, O'zbekiston Respublikasi  
e-mail: nradjapova @list.ru

**dolzarbligi:** asrlar davomida og'iz bo'shlig'i patologiyalarini davolashda dorivor o'simliklardan foydalanilib kelinmoqda. Buning asosiy sababi ularning bezararligi, yuqori terapevtik faollikni namoyon qila olishi, xom ashyoni iqtisodiy jihatdan qulayligidadir. Shu bilan birga, dorivor o'simliklar tarkibida biofaol moddalar kompleksi saqlangani sababli ular patologiyalarni ham davolash, ham oldini olish uchun qo'llaniladi. Yuqorida keltirilganlarga asoslangan holda bugungi kunda stomatologiya amaliyotida qo'llaniladigan applikatsion дори turlarini yaratish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi [1-3].

Bugungi kunda zamonaviy tibbiyotda va xalq tabobatida ishlatilib kelinayotgan dorivor o'simliklar va ularni xomashyolarini chuqur o'rganish natijalari asosida tubulg'ibargli bo'yadaron (Achillea Filipendulina Lam.) nastoykasi asosida yallig'lanishga qarshi ta'sirga ega gel texnologiyasi ishlab chiqildi.





	<b>Жалилов У. М.</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: jalilov_1986@list.ru	
197.	<b>L-КАРНИТИН ТАРТРАТ ТАБЛЕТКАЛАРНИНГ МИКДОРИЙ ТАҲЛИЛ ВА СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРНИ АНИҚЛАШ УСУЛЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ</b> <b>Исалжанов М.С., Туреева Г.М., Саидов С.А.</b> Тошкент Фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: muzaffarm_13@mail.ru	309
198.	<b>СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЯ ГЕЛЯ НА ОСНОВЕ АНТИВИРА</b> <b>Исмаилова М.К., Умарова Ф.А.</b> Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: Fira-umarova@yandex.ru	311
199.	<b>ТЕНЭСТРОЛ СУБСТАНЦИЯСИНИНГ ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ</b> <b>Мирзакамалова Д.С., Кариева Ё.С., Маматханова М.А.</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: vosk@mail.ru	312
200.	<b>МАҲАЛЛИЙ ДОРИВОР ЎСИМЛИК ХОМАШЕЛАР АСОСИДА ТАЙЁРЛАНГАН ГЕЛНИНГ ТУРГУНЛИГИНИ АНИҚЛАШ</b> <b>Назарова З.А.</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: nazarova.zarifa@inbox.ru	314
201.	<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БАД ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ NIGELLA SATIVA L.</b> <b>Нишанбаева М.С., Назарова З.А.</b> Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: nishanbaevam.s.95@gmail.com	316
202.	<b>СУЛИ МЕВАСИДАН ОЛИНГАН СУЮҚ ЭКСТРАКТИНИ ТУРГУНЛИГИНИ АНИҚЛАШ</b> <b>Ражапова И.А., Ташпулатова Н.Х., Шарипова И.Ш.</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: mekhmanovai@gmail.com	317
203.	<b>TUBULG'IBARGLI BO'YMADORON NASTOYKASI ASOSIDA OLINGAN GELNING SIFAT ME'YORLARINI BELGILASH</b> <b>N.Sh.Radjarova, Yo.S.Kariyeva, F.X Maksudova</b> Toshkent farmatevtika instituti, Toshkent sh i, O'zbekiston Respublikasi e-mail: nradijarova@list.ru	318
204.	<b>МЕБЕВЕРИН КАПСУЛА ТЕХНОЛОГИЯСИ ТАНЛАШ</b> <b>Н.А. Нурмухамедова, Н.М. Ризаева</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси Узбекистан e-mail: nilufar1979@list.ru	320
205.	<b>ХИНД ЖЕНЬШЕНИНИ ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИ ВА КАПСУЛАНАДИГАН МАССАСИНИНГ ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ҚИЁСИЙ ЎРГАНИШ</b> <b>Талжибаева Д.Ш., Максудова Ф.Х., Нуридуллаева К.Н.</b> Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси e-mail: dilafruz_tadzhibayeva@mail.ru	321
206.	<b>ИЗУЧЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АПТИГЕЛЬМИНТНОГО СИРОПА «ANTIGELMIN»</b> <b>Ташмухамедова М.А., Файзуллаева Н.С.</b> Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: fayzullaeva.nodira@mail.ru	323

