



*FARMATSEVTIKA JURNALI*  
*ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ*  
*ЖУРНАЛ*

*Фармацевтика журналы – 25 ёшда*



*2*

*2017*

4. ВФС 42 - Уз 0059-02 Таблетки фитина  
5. ВФС 42 - Уз 0030-95 Таблетки диазолина

A.D.Tadjieva, N.Y.Karaeva, B.I.Muhamedova, H.I.Primuhamedova, U.Z.Nazarov

## TECHNOLOGY AND QUALITY CONTROL OF DIAPHIT GRANUL

*The paper presents a new technology drug diaphit granule and the results of a study on the control of the drug. The drug has an original composition and technology.*

**Key words:** phitin, diazoles, granule, technology, wet granulation, granulation mass, control.

А.Д.Таджиева, Н.Ю.Караева, Б.И.Мухамедова, Ҳ.И.Примухамедова, У.З.Назаров

## ТЕХНОЛОГИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГРАНУЛ ДИАФИТА

*По результатам изучения физико-химических и технологических свойств субстанции рекомендован научно-обоснованный состав и технологии гранул. Разработаны методы количественного определения и идентификации действующих веществ. Определена качества готовой продукции по требованиям НД.*

**Ключевые слова:** фитин, диазолин, состав, влажная грануляция, технология, технологическая свойства гранулят, контроль качества.

Тошкент фармацевтика  
институту

25.02.2017 й.  
қабул қилинди

УДК 547.982.83.84

З. Ж. Юлдашев, Н. Г. Абдулладжанова, Д. Т. Тураева

## EURHORBIA FERGANENSIS B.FEDTSCH ЎСИМЛИГИДАН ПОЛИФЕНОЛЛАРНИ АЖРАТИБ ОЛИШНИНГ ТЕХНОЛОГИК БОСҚИЧЛАРИ

*Euphorbia ferganensis B.Fedtsch ўсимлиги фенол бирикмалари таркибини ўрганиш асосий масала бўлиб, мазкур ишда ўсимлик таркибидаги полифенолларни идентификация қилиш, уларнинг миқдорини аниқлаш тажрибалари олиб борилди ва ошловчи моддалар ажратиб олиш технологиясини ишлаб чиқилди. Euphorbia ferganensis B.Fedtsch ўсимлигидан ошловчи моддалар экстрактини ажратиб олишнинг мақбул шароитлари излаб топилди. Улар асосида ошловчи моддалар экстрактини ажратиб чиқишини кўпайтириб, таннинлар миқдорини 30% га оширувчи ва сифатини яхшилашга имкон берувчи оптимал схема яратилди.*

**Таянч иборалар:** Euphorbia, полифеноллар, таннинлар, ошловчи моддалар, Rf – тақсимланиш коэффициенти.

Фенол бирикмалар ўсимликлар оламида кенг тарқалган бўлиб, табиий бирикмаларнинг катта бир синфини ташкил этади. Улар ичида ошловчи моддалар, яъни таннинлар саноат аҳамиятига моликлиги ва биологик фаоллиги билан алоҳида ажралиб туради.

Бугунги кунда фенол бирикмалар, шу жумладан ошловчи моддалар асосида яратилган доривор воситалар тиббиётда салмоқли ўрин эгаллайди, чунки кўпчилик сунъий воситалар, антибиотиклар кишиларда иммунитетнинг пасайишига, аллергияга ҳамда организмдаги микрофлоранинг бузилишига олиб келади. Фармацевтика саноатида ошқозон-ичак йўллари касалликларида, бактерия ва вирусларга қарши восита сифатида қўлланилади. Ошловчи моддаларни ўсимликлардан ажратиб олиш

ва чиқадиган таннинлари миқдорини ошириш йўллари излаб топиш ҳозирги кунда саноат олдида турган долзарб муаммолардан биридир. Келажакда фармацевтика соҳаси учун ҳам ашё бўла оладиган истикболли ўсимликлар қаторига Фарғона вилоятида ўсувчи Euphorbia туркуми ўсимликларини киритиш мумкин. Бу тур ўсимликларнинг таркибида 11-23% гача ошловчи моддалар бўлиб, бир йилда гектаридан 5 т дан 15 т гача ҳам ашё йиғиб олиш мумкин.

*E. Ferganensis* – сутламадошларга мансуб ўсимликлар туркуми бўлиб, кўп йиллик ёки бир йиллик бутасимон, баъзан дарахтсимон ўсимликлар ҳисобланади. Гуллари майда ва бир жинсли бўлиб, элементар тўпгулларга тўпланган. Булар ҳам ўз навбатида бирикиб мураккаб, соябонсимон тўпгулларни ташкил

Z.J. Yuldashev, N.G. Abdulladjanova, D.T. Turaeva.

## TECHNOLOGICAL STEP OF ISOLATING PLANTS POLYPHENOLS FROM *EUPHORBIA FERGANENSIS* B.FEDTSCH

*The study of the composition of phenolic compounds in plants Euphorbia ferganensis B.Fedtsch was the main task of this work. In the work, the technology for isolating astringent compounds was developed, and their quantitative determination was carried out. The appropriate conditions for isolating extracts from the Euphorbia ferganensis B.Fedtsch plant were identified. Based on the results obtained, an optimal scheme for improving the quality and increasing the amount of tannins by 30% was created.*

**Key words:** Euphorbia, polyphenols, tannins, and tannins substances, Rf - partition coefficient.

З.Ж. Юлдашев, Н.Г. Абдулладжанова, Д.Т. Тураева.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ ИЗ РАСТЕНИЯ МОЛОЧАЯ ФЕРГАНСКОГО – *EUPHORBIA FERGANENSIS* B.FEDTSCH

*Изучение состава фенольных соединений в растениях Euphorbia ferganensis B.Fedtsch явилось основной задачей данной работе. Была разработана технология выделения вяжущих соединений, а также проведено их количественное определение. Были выявлены соответствующие условия выделения экстрактов из растения Euphorbia ferganensis B.Fedtsch. На основе полученных результатов была создана оптимальная схема улучшения качества и повышения количества танинов на 30%.*

**Ключевые слова:** Euphorbia, полифенолы, танины, дубильные вещества, Rf-коэффициент распределения.

Тошкент фармацевтика  
институту

25.02.2017 й.  
кабул қилинди

УДК 615.014.581.2

А.Х.Джалилов, В.Р.Хайдаров

## АМЛОДИПИН БЕСИЛАТ ВА ЭНАЛАПРИЛ МАЛЕАТ КАПСУЛАЛАРИНИНГ ТАРКИБИ ВА ТЕХНОЛОГИЯСИ

*Юрак-қон томир касалликларида шилатишга мўлжалланган амлодипин бесилат ва эналаприл малеат капсулаларининг таркибини танлаш ва технологиясини ишлаб чиқиш мақсадида, уларнинг физик-кимёвий ва технологик хоссалари ўрганилди. Натижалар ҳар икки фармацевтик фаол ингредиентларни ҳам технологик хоссалари қониқарсиз эканлигини кўрсатди. Ижобий технологик хоссаларга эришиш учун таркибга қўшилиши лозим бўлган ёрдамчи моддалар тури ва миқдори, шунингдек, мақсадга мувофиқ технология танлаб олинди, натижада юқори технологик хоссаларни намоён қилган капсула массалари қаттиқ желатин капсулаларга солинди ва олинган капсулалар сифат кўрсаткичлари бўйича баҳоланди.*

**Таянч иборалар:** капсула, гранула, амлодипин бесилат, эналаприл малеат, ёрдамчи моддалар, технологик хоссалар, таркиб, технология.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016-йил 20-декабрдаги №2685-сонли «Аҳолини дори-дармон воситалари ва тиббиёт буюмлари билан таъминлашни янада яхшилашга доир чора-гадбирлар тўғрисида»ги қарорига асосан маҳаллий фармацевтика саноатини янада ривожлантириш бўйича долзарб вазифалар белгилаб берилган. Бу қарорнинг ижросини таъминлаш асосида маҳаллий фармацевтика саноатини янада ривожлантириш учун, таркиби ва технологияси маълум бўлган дори воситаларининг такомиллаштирилган таркиб ва технологи-

яларини ишлаб чиқиш ёки бир турдаги дори воситаларидан бошқа турдаги дори воситаларини амалиётга татбиқ этиш муҳим аҳамият касб этади.

Бугунги кунда дунёнинг барча ривожланган мамлакатларида юрак-қон томир касалликлари билан касалланиш 1-ўринни эгаллайди. Юрак-қон томир касалликлари ичида артериал гипертония касаллигининг улуши сезиларли даражада кўп бўлиб, айти вақтда бу касалликни 30-40 ёшдаги шахслар орасида ҳам тез-тез кузатилаётганлиги яъни артериал гипертония касалли-

МУНДАРИЖА  
 ФАРМАЦЕВТИКА ЖУРНАЛИ  
 № 2, 2017 й

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг қарори 2017 йил 6 апрель 185-сон қарори “Дори воситалари ва фармацевтика фаолияти тўғрисида»ги Ўзбекистон республикаси қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида” 2016 йил 4 январдаги ЎРҚ-399-сон Ўзбекистон Республикаси қонунини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида .....3

**Фармация ишини ташкил итиш**

Л.Г. Сатаева. Қозоғистонни дори билан таъминлашда ўзининг фармацевтик ишлаб чиқариш имкониятлари ..... 19  
 Н.Д.Суёнов, М.З.Исламова. Поллиноз касаллигида қўлланадиган дори воситалари истеъмолининг фармакоиктисодий тадқиқотлари.....24  
 Ш.З.Умарова, М.Пардаева, Х.Таиров. Дорихона молиявий ҳолатининг тахлили .....30

**Доривор ўсимликлар**

Н.Б. Арипова, К.З. Алимкулова, Д.К. Пулатова, Х.М. Комилов. Валериана, арслонқуйрук, қалампир ялпиз ва мелисса экстраклари таркибидаги биологик фаол моддалар миқдорини аниқлаш .....35  
 Д.К.Пулатова, А.И.Мамасолиев. Маҳаллий оддий арпа маҳсулотини сифатини аниқлашга доир .....39

**Фармацевтик кимё**

А.С. Газиева, А.А. Шабилалов, М. Фатхуллаева. Ванадил ацетилацетонат (II) нинг хинальдин кислотаси билан координацион бирикмаси.....44  
 З.А. Марифова, И. К Азизов, О.М. Юлдашев. “Шуниз” мойли экстрактнинг таркибидаги фосфатидилхолинни юссх усули тадқиқоти .....47  
 М.У.М.Азизов, У.А.Хаджиева, О.И.Худойбердиев. «Уростим» курук экстрактини стандартлаш .....51  
 М.И.Нурматова, М.А. Тожиев, З.У.Усманалиева, Г.Болтаева. Седарекс билан ўткир захарланиш экспержизаси.....55  
 А.Т. Шарипов, З.Д. Бобоев, С.А. Фазлиев, С.Н. Аминов. Йод-β-циклодекстрин субстанциясини стандартлаш .....59  
 М.Т.Турсунова, Х.Т.Зоирова, Ф.Х.Тўхтаев, Л.И.Алимджанова, Г.Ш.Абдулахадова. Янги хондропротектор субстанциясининг аминокислотали ва микроэлемент таркибини ўрганиш.....63

**Фармацевтик технология**

Н.В.Валиев, А.И.Саноев, А.З.Садиқов, Ш.Ш.Сагдуллаев. Техник антиаритминни тозалаш жараёнини оптималлаштириш .....68  
 Д.Б. Миракилова. «Пульмостим» қиёмининг таркиби ва технологиясини ишлаб чиқиш .....72  
 М.А.Маматханова, Ё.С.Кариева, Р.М.Халилов, А.У.Маматханов. *Ferula Angrenii* ер устки қисмидан олинган сексвитерпен спиртларининг мураккаб эфирларини суюқлик-суюқлик экстракция усулида тозалаш.....76  
 М.Г.Исмаилова, М.О.Сайлиев, А.Набиев. Маҳаллий хом ашёлар асосида фитосорбентлар технологиясини ишлаб чиқиш ва фармакологик хоссаларини ўрганиш .....80  
 Н.А.Абдурахмонова, О.Ғ.Қаюмов, А.Я.Ибрагимов, А.Қ.Ғаниев, М.Т.Муллажонова. Ўт хайдовчи йиғмадан курук экстракт олиш технологияси .....84  
 Ш.Х. Мухитдинов, М.Ш. Фозилжонова. Қорақиз (*Bidens tripartita L.*) курук экстракти асосида суртма дори воситаси технологиясини ишлаб чиқиш ва сифат кўрсаткичларини ўрганиш .....89  
 Ш.С.Ташмухамедова, Н.Қ.Рашидова. Цефтазидим антибиотиғи ва макромолекуляр матрица асосида конъюгат олиш оптимал шароитларини ўрганиш .....92

А.Д.Таджиева, Н.Ю.Караева, Б.И.Мухамедова, Ҳ.И.Примухамедова, У.З.Назаров. Диафит грануласини технологияси ва сифат назорати.....	95
З.Ж. Юлдашев, Н.Г.Абдуладжанова, Д.Т.Тураева. Euphorbia ferganensis В.Fedtsch ўсимлигидан полифенолларни ажратиб олишнинг технологик босқичлари.....	100
А.Х.Джалилов, В.Р.Хайдаров. Амлодипин бесилат ва эналаприл малеат капсулаларининг таркиби ва технологияси .....	105
Ҳ.Р. Тўхтаев, Р.Ш. Зарипова, М.Ф. Ёдгоров. Сирт-фаол моддалар иштирокида олинган мармарак куруқ экстрактини микдорий тавсифи.....	112

#### Фармакология

А.А.В.Р.Хайдаров, М.Б.Косимова, А.К.Сайдалиева, М.Х.Шамшиддинова, <u>Х.У.Алиев</u> . Никелнинг пиридоксин ва никотинамидли комплекс бирикмасининг фармакологик ва микробиологик хоссалари.....	117
Ф.Қ.Ашурова, А.А.Батирбеков, М.Т.Алимова, Р.Т.Туляганов, Х.М.Комилов. Гепофилнинг иммун-стимулловчи фаоллиги.....	120
Б.А. Имамалиев, С.Н. Аминов, А.Т. Шарипов, Х.О.Турсунов. «Варикознет» гелини ўтқир заҳарлигини ва маҳаллий қитиқловчи таъсирларини ўрганиш .....	122
Д.Б.Миракилова, <u>Х.У.Алиев</u> , У.М.Азизов. Пушти баҳмалгул асосида «Пульмостим» қиёмининг балғам кўчирувчи фаоллиги ва беззарлигини ўрганиш .....	126
Ш.Р.Халилова, Б.А.Имамалиев, Ф.Ф.Урманова. “Диабефор” препаратини перорал қабул қилиш натижасида гематологик кўрсаткичларини ўзгариши .....	131

**Фан янгиликлари**.....136

**Халқ табobati**.....138

Фармацевтика журнали – 25 ёшда .....139