



**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 3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED  
TO THE 85<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE  
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE  
"MODERN PHARMACEUTICS:  
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"**



**TOSHKENT - 2022**



Rasm. Anissimon lofant yer ustki qismini sonli ko'rsatkichlarini aniqlash natijalari.

**Xulosalar:** ilk bor anissimon lofant yer ustki qismining sonli ko'rsatkichlari aniqlandi. Izlanishlar natijalari me'yoriy hujjat loyihasini tuzishga asos bo'ladi.

### ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОСМЕЦЕВТИЧЕСКОГО КРЕМА ДЛЯ ПРОБЛЕМНОЙ КОЖИ

**Баратова М.Б., Кариева Ё.С.**

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

e-mail: [maruf\\_2107@mail.ru](mailto:maruf_2107@mail.ru)

**Актуальность:** на сегодняшний день акне является одной из самых распространенных проблем не только у подростков, но и у взрослых. Причиной данного заболевания является воспаление сальных протоков кожи из-за чрезмерной работы волосяных фолликулов и оседания на кожу пыли и загрязнений из внешней среды. В дерматологической практике в основном используются лечебные средства на основе антибиотиков, вследствие чего возможны аллергические реакции и повышение чувствительности кожи. Однако многочисленные исследования подтверждают, что использование кремов с антибиотиками оправдано при запущенной форме акне, а на начальных стадиях заболевания целесообразно применение средств на растительной основе.

**Цель:** оценка качества космецевтического крема на эмульсионной основе для лечения акне.

**Материалы и методы:** объектом исследований явился космецевтический крем на основе лекарственного полиэкстракта «Фитоинфлам», обладающего противовоспалительным и ранозаживляющим действием. Были изучены показатели качества, приведенные в ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические» как необходимые для нормирования: внешний вид, цвет, запах, массовая доля летучих веществ и воды, водородный показатель, pH, коллоидная стабильность и термостабильность.

**Результаты:** полученные результаты приведены в таблице.

Таблица

Результаты оценки качества космецевтического эмульсионного крема

Исследуемые показатели	Норма по ГОСТ 31460-2012	Результаты
Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	Соответствует
Цвет	Свойственный цвету данного крема	Имеет характерный для ингредиентов коричневатый цвет
Запах	Свойственный запаху данного крема	Обладает специфическим запахом, характерным для входящих в его состав компонентов
Массовая доля воды и летучих веществ, %	5,0-98,0	50,7
Водородный показатель, pH	3,0-9,0	5,6
Коллоидная стабильность	Не должно наблюдаться расслаивания после термостатирования в теч 20 мин при t=42-45 °C и последующего центрифугирования в теч 5 мин при частоте вращения 100 с <sup>-1</sup>	Стабилен
Термостабильность	не должно наблюдаться расслаивания после термостатирования в теч 1 часа при t=40-42 °C	Расслаивание не наблюдалось

Согласно полученным результатам, показатели качества космецевтического эмульсионного крема находятся в пределах норм, приведенных в нормативной документации.

**Выводы:** анализируемый космецевтический крем-эмульсия (М/В), предназначенный для лечения акне, соответствует требованиям ГОСТ 31460-2012 «Кремы косметические».

**PULICARIA GNAPHALODES L. O'SIMLIGI ASOSIDA OLINGAN QURUQ EKSTRAKT FLAVONOIDLARINI YUQX USULIDA ANIQLASH**

**Zokirova Sh.O., Yunusxodjayeva N.A., Eshbakova K.A.**

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi

e-mail: [shakhlo\\_zokirova@mail.ru](mailto:shakhlo_zokirova@mail.ru)

**Dolzarbligi:** ma'lumki, O'zbekiston o'simliklar olami fitopreparatlarni sanoat miqyosida ishlab chiqarishga yetarli dorivor o'simliklar xom ashyosining zahirasiga ega. Biroq, ulardan aksariyat hollarda faqat damlama va qaynatma ko'rinishda foydalaniladi. Damlama va qaynatmalar tez buzilishi, dozasini ta'minlash ma'lum qiyinchiliklarga olib kelishi sababli, dorivor o'simlik xom ashyosidan nastoyka va ekstraktlar olish maqsadga muvofiq hisoblanadi.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda O'zbekistonda o'sadigan *Pulicaria gnaphalodes L.* o'simligidan asosiy ta'sir etuvchi moddalarni o'rganish lozimdir. Shu asosida quruq ekstraktni tibbiyotga tadbiiq etish uchun uning kimyoviy tarkibini o'rganish, asosiy ta'sir etuvchi moddalarini fizik-kimyoviy usullar yordamida tahlil qilish zarur.

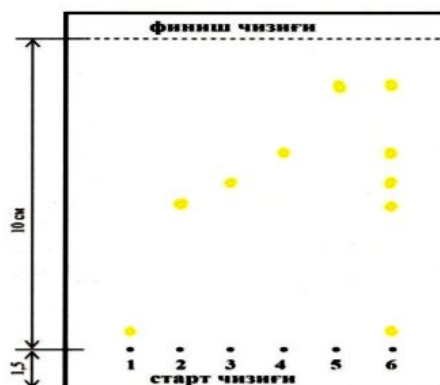
**Tadqiqotning maqsadi:** *Pulicaria gnaphalodes L.* o'simligi asosida olingan quruq ekstrakt flavonoidlarni YUQX usulida aniqlash.

**Usul va uslublar:** *Pulicaria gnaphalodes L.* o'simligi asosida olingan quruq ekstrakt flavonoidlarini aniqlash uchun YUQX usulidan foydalanildi. Buning uchun SIGMA-ALDRICH (Germaniya) firmasining Silicagel LxW10-20sm li plastinkasidan foydalanildi. 1 g quruq ekstrakt metanolda eritildi va kapilyar yordamida plastinkaga tomizib olindi. 2 sm uzoqlikda solishtiriluvchi standart namunadan ham tomizildi. Plastinka xloroform-metanol-suv (70:23:4) nisbatdagi sistemaga tushurildi. 30-40 daqiqadan keyin plastinka olinib havoda quritildi. UB-nurda ko'rilganda 5 ta dog' aniqlandi. Ochuvchi reaktiv sifatida ammiakdan foydalanildi. Bunda flavonoidlar jigar rang dog' hosil qildi. So'ng UB spektrida 250-350nm to'liqin uzunligida tekshirildi. Dog'larni Rf qiymatlarilari aniqlanib, standart namuna Rf bilan solishtirildi. Hosil bo'lgan dog'lar rutin, giperozid, izokversetin, qahva kislotasi va kversetinga tegishli ekanligi aniqlandi. Natijalar jadvalda keltirildi.

Jadval

*Quruq ekstrakt tarkibida aniqlangan flavonoidlarning YUQX natijalari*

№	Flavonoidlar	Aniqlangan Rf qiymatlari	Standart namuna Rf qiymatlari
1	Rutin	0,18	0,18
2	Giperozid	0,54	0,55
3	Izokversetin	0,61	0,61
4	Qahva kislotasi	0,68	0,68
5	Kversetin	0,89	0,90



*Rasm. Quruq ekstrakt tarkibidagi flavonoidlarning YUQX tasviri. 1.Rutin 2.Giperozid 3.Izokversetin 4.Qahva kislotasi 5.Kversetin 6.Quruq ekstrakt*

**Xulosalar:** olingan natijaga ko'ra quruq ekstrakt tarkibida flavonoidlardan rutin, giperozid, izokversetin, qahva kislotasi va kversetin flavonoidlari mavjudligi ma'lum bo'ldi.

<b>//Рахматуллаева М.М., Мухамедова Б.И., Хазраткулова С.М., Хаширбаева Д.М.....</b>	<b>135</b>
<b>DORIVOR ARTEMIZININ MODDASINING YAGONA MANBAI - ARTEMISIA ANNUA L.</b>	
<b>//Raxmanov B.K., Imamxodjayeva A.S., Usmonov D.E., Ubaydullayeva X.A., Mirzaxmedov M.H., Ayubov M.S., Shermatov Sh.E., Buriev Z.T., Abdurahmonov I.Y.....</b>	<b>136</b>
<b>ANTIOKSIDANT TA'SIRLI SERAKSIDOL PREPARATLARNING SPPEKTROFOTOMETRIYA USULIDA MIQDORIY TAHLILINI ANIQLASH</b>	
<b>//D.M.Sarvarova, N.A.Yunusxodjayeva.....</b>	<b>136</b>
<b>ANISSIMON LOFANT (LOPHANTHUS ANISATUS BENTH.) YER USTKI QISMINI SONLI KO'RSATKICHLARINI ANIQLASH</b>	
<b>//Qurbanbayeva M.D., Ibragimova D.M., Farmanova N.T.....</b>	<b>137</b>
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОСМЕЦЕВТИЧЕСКОГО КРЕМА ДЛЯ ПРОБЛЕМНОЙ КОЖИ</b>	
<b>//Баратова М.Б., Кариева Ё.С.....</b>	<b>138</b>
<b>PULICARIA GNAPHALODES L. O'SIMLIGI ASOSIDA OLINGAN QURUQ EKSTRAKT FLAVONOIDLARINI YUQX USULIDA ANIQLASH</b>	
<b>//Zokirova Sh.O., Yunusxodjayeva N.A., Eshbakova K.A.....</b>	<b>139</b>
<b>ПРОВЕРКА ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИКИ ВЭЖХ ДЛЯ АНАЛИЗА 2-(4-НИТРОФЕНИЛИМИНО)(ФЕНИЛ)МЕТИЛИЗОИНДОЛИН-1,3-ДИОНА</b>	
<b>//Труханова Ю.А., Алексеева Г.М., Куваева Е.В., Фатхулласева М.Ф.....</b>	<b>140</b>
<b>NO'XAT URUG'IDAN LEKTIN MODDASINI IZOLYATASIYA VA IDENTIFIKATSIYA QILISH</b>	
<b>//Tursunova S.Z., Tashmuhammedova Sh.S.....</b>	<b>140</b>
<b>MALINA O'SIMLIGI BARGI (RUBUS IDEAEUS FOLIUM) TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR MIQDORINI ANIQLASH</b>	
<b>//Xabibullayeva Sh.M., Farmanova N.T.....</b>	<b>141</b>
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ РОДА ЯНТАК ALHAGI TOURNEX ADANS</b>	
<b>//Ережепова Э.Э., Мадрахимов Ш.Н.....</b>	<b>142</b>
<b>ЛИПИДЫ ЦВЕТКОВ <i>ACHILLEA FILIPENDULINA</i></b>	
<b>//Юлдашева Н.К., Хидоятова Ш.К., Гусакова С.Д., Охундаев Б.С., Нишанбаев С.З.....</b>	<b>142</b>
<b>STUDY OF THE MACRO-MICROELEMENT COMPOSITION IN THE GEL OBTAINED FROM LOCAL VEGETABLE RAW MATERIALS</b>	
<b>//Ashurova N.R., Yunuskhodjayeva N.A., Gulyamova D.R., Sarvarova D.M., Yunuskhodjiyeva N.E.....</b>	<b>143</b>
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ АЛКАЛОИДОВ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТЕНИЯ FUMARIAE VAIPANTII LOIST</b>	
<b>//Зарипова Н.Т., Убайдуллаев К.А.....</b>	<b>144</b>
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПИРАЦЕТАМА В ПРЕПАРАТЕ ГЛИЦЕТАМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b>	
<b>//Абдуназаров А.И., Ташпулатова А.Д., Аглоходжаева Ш.М.....</b>	<b>144</b>
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СУБСТАНЦИИ «СУЛЬФАПЕКТ»</b>	
<b>//Атамуратов Ф.Н., Бекназарова Н.С., Абрекова Н.Н., Махмудов С.Д., Ахмедов О.Р., Турабоев Ш.М., Сагдуллаев Б.Т.....</b>	<b>145</b>
<b>МАҲАЛЛИЙ ДУМЛИ АМАРАНТ МОЙИ ТАРКИБИДАГИ ВИТАМИН Д<sub>3</sub> МИҚДОРИНИ АНИҚЛАШ</b>	
<b>//Ахмадова Г.А., Азизов И.К.....</b>	<b>146</b>
<b>ДЕКСАМЕТАЗОННИНГ СУБСТАНЦИЯ ВА ДОРИ ШАКЛЛАРДА ЧИНЛИГИНИ АНИҚЛАШ</b>	
<b>//Муродова Н.А., Саидвалиев А.Қ.....</b>	<b>147</b>
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ ТИОЦИНА</b>	
<b>//Жумабаев Ф.Р., Хайруллаев Д.Х., Шарипов А.Т.....</b>	<b>147</b>
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЩАВЕЛЯ ТЯНЬШАНСКОГО (<i>RUMEX TIANSHANICUS LOSINSK.</i>)</b>	
<b>//Жумашова Г.Т., Исмагулова А.Р., Сакипова З.Б., Оспанова С.И.....</b>	<b>148</b>
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ НАТРИЙКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И КАРБОПОЛА МЕТОДОМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА</b>	
<b>//Инагамов С.Я., Юлдашев А.А., Пулатова Ф.А.....</b>	<b>149</b>
<b>КОБАЛЬТ-30 НЕО КОМПЛЕКСИНИНГ РАМАН СПЕКТРОСКОПИЯ УСУЛИДА ТАҲЛИЛИ</b>	
<b>//Рамазонова К.Р., Саидкаримова Н.Б.....</b>	<b>149</b>