



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НЕЙРОХИРУРГИИ



Санкт-Петербургский  
государственный университет

## **КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛДАРЫ**

**Фармация факультетінің 20-жылдығына арналған  
«ЗАМАНАУИ ФАРМАЦИЯ: БІЛІМ БЕРУДЕГІ  
ЖАҢА ТӘСІЛДЕР ЖӘНЕ ӨЗЕКТІ ЗЕРТТЕУЛЕР» атты  
II Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы**

## **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**II Международной научно-практической конференции  
«СОВРЕМЕННАЯ ФАРМАЦИЯ:  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ОБРАЗОВАНИИ  
И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»,  
приуроченной к 20-летию факультета Фармации**

## **CONFERENCE MATERIALS**

**The II International Scientific and Practical Conference  
«MODERN PHARMACY: NEW APPROACHES  
IN EDUCATION AND CURRENT RESEARCH»  
dedicated to the 20<sup>th</sup> anniversary of the faculty of Pharmacy**

**5 мамыр 2022 жыл  
Нұр-Сұлтан қаласы**

62	<b>Ernazarov A.M., Mustafaev U.G., Qarshiboev SH.O., Jalilov F.S., Saidkarimova Yo.T.</b> Technology for production of liquid extract from pomegranate peel	156
63	<b>Баратова М.Б.</b> Установление срока годности косметического лосьона, предназначенного для проблемной кожи лица	157
64	<b>Zuparova Z.A.</b> Bioavailability determination of suppositories from echinacea purple extract on various hydrophobic bases	158
65	<b>Abdukhalikova N.U., Gulyamova D.R., Yunuskhodjayeva N.A.</b> Chemical composition robinia pseudoacacia and its importance in medicine	160
66	<b>Toshtemirova C.T., Normakhamatov N.S., Gulyamova D.R.</b> Selecting the most optimal method of receiving dry extract from the ground of the gentiana olivieri griseb plant	162
67	<b>Низамова А.А., Лукманова А.И.</b> Определение показателей качества травы <i>Gynostemma Pentaphyllum</i>	164
68	<b>Шомаксудова М.О., Тулаганов А.А.</b> Определение количества микроэлементов в лекарственном растительном сырье шафрана ( <i>Crocus Sativus L.</i> )	165
69	<b>Mirzaeva M.M.</b> Identification of fluorocurarine bromide substance by using spectrophotometric method	166
70	<b>Шомаксудова М.О.</b> Состав и полезные свойства растения шафрана культивируемого в Узбекистане	167
71	<b>Байсалова Ғ.Ж., Өзімбай М., Атимтайқызы А., Ахелова Ш.Л., Абдіқалықов Р.Д., Ізтілеу Н.С.</b> Вирусқа қарсы белсенділікке ие <i>Psoraleae Drupacea bge.</i> тамырының құрғақ сығындысын алу әдісін оңтайландыру	170
72	<b>Эргашева М.Н., Алимухамедова С.А.</b> Разработка состава и технологии капсул на основе сухого экстракта <i>Bidens Tripartita</i>	170
73	<b>Асылбаева А.К., Бекежанова Т.С., Кожанова К.К.</b> Пути и перспективы использование растительного сырья семейство мальвовых как источник биологических активных веществ	174
74	<b>Baltabay B.S., Shaimerden A.T.</b> Plants from the genus <i>Daphne</i> : a review of its traditional uses, biological and pharmacological activity	178
75	<b>Мельванова Т.А., Урманова Ф.Ф.</b> Определение радионуклидов в плодах гречихи посевной	179
76	<b>Шердавлатова Н.Ш., Икрамова М.Ш.</b> Определение полисахаридов в плодах дикой хурмы - <i>diospyros lotus</i>	180
77	<b>Мұхитова А.Ж., Үкібай Ә.С., Батунова К.А., Капсалямова Э.Н.</b> Алматы доланасының құрамындағы биологиялық белсенді заттардың медицинадағы маңызы	181
78	<b>Кадыркенова А.Д., Махатова Б.Г., Кожанова К.К.</b> Разработка состава и технологии суппозиторийев на основе экстракта зопника клубненосного ( <i>Phlomoïdes Tuberósa</i> )	185
79	<b>Марғұлан А.С., Атимтайқызы А., Ізтілеу Н.С.</b> Серпуха венценосная ( <i>Serratula Coronata L.</i> ) – перспективный источник лекарственного растительного сырья	189

## References

1. Шодиева Н.Б., Юнусова Х.М. // Педиатрия амалиётида ишлатилишга мўлжалланган “Гранпир” ва “Цингар” гранулаларини яратиш борасидаги тадқиқотлар // Фармацевтика журнали.- Тошкент – 2018.- №1.- Б. 61-64
2. Эрназаров А.М., Рахимова Б.Р., Эльмуродов Д.Т. // “Подагрин” таблетка технологиясини ишлаб чиқиш борасида тадқиқотлар // Фармацевтика журнали № 1.2020й. 85-89 Б.
3. Эрназаров А.М., Каримбердиев М.Ф. // “Аспар” таблетка таркибига кирувчи фаол субстанцияларнинг технологик хоссаларини ўрганиш // Фармацевтика журнали № 1.2019й. 82-85 Б.
4. <https://www.savol-javob.com/olxori-qoqisining-10-foydali-xususiyati/>
5. <https://zen.yandex.ru/media/id/5c4a156a475dfd00ad938b2d/bu-meva--gozallik-eliksiri-5c9ba6fe2143f000b39723a4>

УДК: 615.451.3

## УСТАНОВЛЕНИЕ СРОКА ГОДНОСТИ КОСМЕТИЧЕСКОГО ЛОСЬОНА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПРОБЛЕМНОЙ КОЖИ ЛИЦА

Баратова М.Б.

*Кариева Ё.С. д.фарм.н., профессор,  
заведующая кафедрой технологии лекарственных форм  
Ташкентского фармацевтического института, Ташкент, Республика Узбекистан*

В настоящее время во всем мире наблюдается неуклонное ухудшение экологической обстановки. Загрязнение окружающей среды различными отходами производства, изменение климата как следствие деятельности человека, деградация почвы в результате нерационального использования химических удобрений и др. провоцируют хронические болезни людей, что в большинстве случаев приводит к некоторым симптомам наружного дефекта или разного рода заболеваниям, таких как жирная кожа и акне. При этом акне, как и другие воспалительные заболевания возникает не только у представителей подросткового периода, но и у людей более старшего возраста. А это в свою очередь приводит к большому спросу на косметические средства.

Одним из перспективных направлений развития технологии косметических препаратов является использование в качестве активной субстанции биологически активных веществ, выделенных из лекарственных растений. Предпосылкой к развитию данного направления служит мягкое физиологическое действие извлечений на кожу, практическое отсутствие токсичности, экономическая целесообразность и др. На базе Ташкентского фармацевтического института разработана технология получения полиэкстракта “Фитоинфлам”, обладающего противовоспалительным и ранозаживляющим действием, а также относящегося к группе практически нетоксичных веществ.

Целью настоящих исследований явилось установление сроков годности и подбор тароупаковочных материалов для косметического лосьона, разработанного на основе сухого полиэкстракта “Фитоинфлам”.

Для достижения поставленной цели образцы лосьона были упакованы во:

- флаконы из стекломассы с винтовой горловиной по ГОСТ 34038-2016, укупоренные пробками полиэтиленовыми с навинчиваемыми пластмассовыми крышками по Ts 22956650-03:2015;

- флаконы из полиэтилентерефталата (ПЭТ) по Ts 25486736-01:2017, укупоренные пробками полиэтиленовыми с навинчиваемыми пластмассовыми крышками по Ts 22956650-01:2015.

Исследования проводили методом естественного хранения, при этом каждые 3 месяца проверяли постоянство качественных показателей анализируемого космецевтического лосьона, приведенных в Общих технических условиях «Продукция косметическая жидкая» («Liquid cosmetics. General specifications»).

Результаты исследований показывают, что по истечению 2-х лет внешний вид, цвет и запах всех анализируемых образцов, упакованных во флаконы из стекломассы с винтовой горловиной по ГОСТ 34038-2016, не изменились, объемная доля этилового спирта снизилась с 41,28% до 35,6%, а водородный показатель достиг значения 5,72. Несмотря на незначительные изменения качественных показателей, все они находились в допустимых пределах, регламентируемых вышеприведенным нормативным документом. Аналогичные данные были получены для образцов лосьона, упакованных во флаконы из полиэтилентерефталата (ПЭТ) по Ts 25486736-01:2017. Таким образом, срок годности для разработанного космецевтического лосьона на основе сухого полиэкстракта «Фитоинфлам» установлен равным 1.5 годам.

UDC: 615.076.8:615.454.2:66.022.34

## BIOAVAILABILITY DETERMINATION OF SUPPOSITORIES FROM ECHINACEA PURPLE EXTRACT ON VARIOUS HYDROPHOBIC BASES

Zuparova Z.A.

*Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Republic of Uzbekistan*

**Introduction.** Search and development of new drugs with immunomodulatory effects are conditioned by the wide spread of diseases associated with an immunodeficiency state. It should be noted that herbal preparations are better than synthetic analogues in their low toxicity, wide spectrum of action, and good tolerance in therapeutic doses. Purposeful research related to the introduction of herbal medicines into medical practice and to study of their chemical composition and the development of optimal technologies for obtaining available immunomodulatory drugs on their basis is an urgent problem. Vegetable raw materials are environmentally clean and the using of them is based on the deep relationship between the human body and natural components. Medicinal plants owe their healing properties to the optimal ratio and harmonious interaction of the complex of biologically active substances contained in them, which have an evolutionary and genetically greater affinity with the human body than synthetic agents. In this regard, biologically active substances from medicinal plants are more easily included in the processes of life and absorbed by the body. Echinacea preparations have a mild, polyvalent effect and practically no side effects.

Thus, the development of new effective cheap immunomodulatory drugs based on medicine-vegetable raw materials of echinacea is very actual.

**The purpose** of this study is to determine the bioavailability of suppositories based on Echinacea purpurea extract obtained from various hydrophobic bases.