



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО**

# **РОЛЬ МОЛОДЁЖИ В РАЗВИТИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ**

*Материалы XII научно-практической конференции молодых учёных  
и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным  
участием, посвящённой «Году молодёжи»*

ДУШАНБЕ  
28 апреля 2017

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЧИСЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ И КОРНЕЙ САЛАТА ПОСЕВНОГО СОРТА «РОМЕН»

*А.А. Бабий*

Кафедра химии природных соединений Национального фармацевтического университета, Украина  
Научный руководитель: к.фарм.н., доцент Бухарина Е.В.

**Цель исследования.** Целью нашей работы было определение основных числовых показателей листьев и корней салата изучаемого вида: влажности (потери в массе при высушивании) и золы общей.

**Материал и методы.** Для исследования использовали высушенные листья и корни салата посевного сорта «Ромен», выращенные в открытом грунте и заготовленные летом 2016 года в Харьковской области. Определение числовых показателей проводили в соответствии с методиками, приведенными в ГФ СССР XI издания.

**Результаты.** Полученные данные статистически обработаны и достоверны. В результате проведенных исследований было установлено, что влажность (потеря в массе при высушивании) листьев и корней салата составила  $11,34 \pm 0,52$  % и  $8,69 \pm 0,39$  % соответственно. Содержание золы общей в листьях и корнях составило  $12,28 \pm 0,57$  % и  $13,04 \pm 0,54$  % соответственно.

**Выводы.** Полученные результаты будут использованы в дальнейших исследованиях, а также при стандартизации новых перспективных видов лекарственного растительного сырья – листьев и корней салата посевного сорта «Ромен».

## МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ОТБЕЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

*И.Р. Баймухаметов, А.А. Низамова, Р.Ф. Кильдияров*

Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии БГМУ. Россия.  
Научный руководитель – к.фарм.н., доцент Кильдияров Ф.Х.

**Целью исследования** является разработка состава стоматологических пленок отбеливающего действия.

**Материалы и методы.** В наших исследованиях были использованы лекарственные и вспомогательные вещества, отвечающие требованиям ГФ, ГОСТ и ТУ и следующие методы исследования: определение отбеливающей способности, растворимости пленок, механической прочности, pH, липкости.

**Результаты.** При подборе пленкообразующего компонента использовали следующие пленкообразователи, которые по данным литературы наиболее часто используются при получении пленок отбеливающего действия: метилцеллюлоза (МЦ), натрий карбоксиметилцеллюлоза (Na-КМЦ), гидроксипропилметилцеллюлоза (ГПМЦ), поливиниловый спирт (ПВС), карбопол. В качестве обязательных компонентов влияющих на потребительские свойства пленок являются такие компоненты как глицерин (пластификатор), вода очищенная (растворитель). В качестве отбеливающего компонента использовали карбамид мочевины (гидроперит) и перекись водорода. Пленки получали методом полива. Составы на основе пероксида мочевины образовывали пленки удовлетворительного качества, но при определении отбеливающей активности и времени растворения, не удовлетворяли требованиям (слабая отбеливающая активность, время растворения 1 минута). Для увеличения времени растворения (до 30 минут) и оптимизации отбеливающей активности было решено получать двухслойные пленки. Первый слой представлен составом в котором в качестве пленкообразователя использовали ГПМЦ (защитный базовый), второй слой представлен составом с Na-КМЦ (отбеливающий).

**Выводы.** Установлено, что оптимальными пленкообразователями для получения двухслойных отбеливающих пленок являются натрий карбоксиметилцеллюлоза в концентрации 2% и гидроксипропилметилцеллюлоза в концентрации 3%.

## ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

*Л.А. Баринаова, В.В. Серяк*

Кафедра биологической химии  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГМУ Минздрава России, г. Оренбург  
Научный руководители: к.б.н. доцент Лебедева Е.Н., ассистент Мачнева И.В.

Биологически активные вещества (БАВ) обуславливают терапевтическую эффективность лекарственных препаратов, созданных на основе веществ растительного происхождения.

**Целью** данного исследования было установить содержание некоторых групп биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье.

**Материалы и методы:** В качестве объекта были выбраны растения одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), мята перечная (*Mentha piperita*) и душица лекарственная (*Origanum vulgare*), собранные в Оренбургской области. Заготовка лекарственных растений проводилась в летний период.

<i>А.О. Прядко, В.В. Сотникова.</i> Средний отит в отделении интенсивной терапии новорожденных	270
<i>А.О. Прядко, В.В. Сотникова.</i> Внутриутробные инфекции в отделении интенсивной терапии новорожденных	271
<i>Е.А. Рассохина.</i> Терапевтическая гипотермия - метод нейропротекции	271
<i>С.А. Расулова, М.А. Якубова.</i> Состояние специфического иммунитета у детей с ХРП	272
<i>А.В. Рудык.</i> Оценка статуса витамина D у детей больных острыми кишечными инфекциями различной этиологии	272
<i>А.А. Сагымбаева, М.Б. Курманалиев, А.А. Сагымбаева.</i> Диагностика и лечение атипичной формы остеомиелита – абсцесса Броди у детей	273
<i>Ш. Сатторов.</i> Особенности течения кори у детей грудного возраста в период эпидемической вспышки в Республике Таджикистан	273
<i>М.К.Сиырбаева.</i> Особенности состояния здоровья современных школьников	274
<i>И.И. Сукач.</i> Изучение распространенности сколиоза у школьников города Гродно, определение роли профилактики	274
<i>И. Усмонов, Х. Исमतов, М. Шодиева.</i> Частота и структура врожденных пороков развития плода в Таджикистане	275
<i>М.С. Уиратова.</i> Состояние иммунного статуса часто болеющих детей на фоне аллергически измененной реактивности организма	275
<i>С.М. Хаётова.</i> Состояние сердечно-сосудистой системы у новорожденных с перинатальным поражением центральной нервной системы	276
<i>М.М. Хамидов, Д. Фирдавси, Ф.О. Зокирова.</i> Особенности аномалий развития новорожденных с внутриутробной микст-инфекцией	277
<i>Л. Хафизов.</i> Течение полиомиелита у детей в период эпидемической вспышки	277
<i>Н. Чандарана.</i> Клинические фенотипы бронхиальной астмы у детей в гендерном аспекте до и после пубертата	278
<i>М.М. Шарипова.</i> Особенности некоторых параметров гомеостаза при бронхиальной астме у детей	278
<i>Шахнозаи Бобохон, С.Т. Давлатов.</i> Эффективность корригирующей терапии при дисбалансе гомеостаза у новорождённых с пневмонией	279
<i>С.С. Шкупова.</i> Витамин С как важнейший микронутриент грудного молока	279
<i>Э. И. Эфендиева.</i> Факторы формирования бронхолегочной дисплазии у детей, рожденных в г. Семей	280
<i>Н.А. Юсупов, Р.Г. Мирсалимов.</i> Клинические особенности сочетанного течения кори и краснухи у детей в период эпидемического подъема кори в Республике Таджикистан	280

## ФАРМАЦИЯ

<i>И.С. Алдажарова.</i> Актуальные аспекты аптечного бизнеса в Республике Казахстан	281
<i>Х. Алиева.</i> Исследование процессов образования координационных соединений цинка (II) с глицином, глутаминовой кислотой	281
<i>А.А. Амиржанова.</i> Перспективы развития фармацевтического рынка Республики Казахстан	282
<i>Анас Фаттал, Н.В. Деркач, Е.Ю. Яценко.</i> Влияние феносина на состояние слизистой оболочки толстой кишки крыс при экспериментальном язвенном колите	282
<i>В.А. Афанасьев.</i> Сравнительный анализ плодов смородины чёрной, красной и белой на содержание аскорбиновой кислоты	283
<i>А.Р. Ахметьянова.</i> Многокомпонентный растительный сбор с гипогликемической активностью из лекарственных растений флоры Республики Башкортостан	283
<i>А.А. Бабий.</i> Определение основных числовых показателей листьев и корней салата посевого сорта «Ромен»	284
<i>И.Р. Баймухаметов, А.А. Низамова, Р.Ф. Кильдияров.</i> Моделирование стоматологических пленок отбеливающего действия	284
<i>Л.А. Баринаева, В.В.Серяк.</i> Фитохимическое изучение лекарственных растений, произрастающих в Оренбургской области	284
<i>Е.С. Безкровная.</i> Перспективы создания нового растительного препарата для гастроэнтерологической практики	285
<i>К.Б. Бекешева.</i> Изучение параметров качества таблеток на основе субстанции аддукта иода	285
<i>О.Г. Бердник.</i> Анализ доступности пероральных сахароснижающих лекарственных средств на фармацевтическом рынке Украины	286
<i>Е.В. Бондарев.</i> Экспериментальное обоснование применения глюкозамина гидрохлорида как средства ноотропного действия	286
<i>О.Д. Боярова.</i> Морфолого-анатомическое исследование плодов сирени обыкновенной ( <i>Syringa vulgaris</i> L.)	287