



**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 (*Méntha 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. Сатторова.</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. Шкунова.</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