



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НЕЙРОХИРУРГИИ



Санкт-Петербургский
государственный химико-
фармацевтический 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 20th anniversary of the faculty of Pharmacy

5 мамыр 2022 жыл
Нұр-Сұлтан қаласы

УДК 615.1:378.1
ББК 52.82:74.48я43
М29

II Международная научно-практическая конференция «Современная фармация: новые подходы в образовании и актуальные исследования», приуроченная к 20-летию факультета фармации

М29 II Международная научно-практическая конференция «Современная фармация: новые подходы в образовании и актуальные исследования», приуроченная к 20-летию факультета фармации = Фармация факультетінің 20-жылдығына арналған «Заманауи фармация: білім берудегі жаңа тәсілдер және өзекті зерттеулер» атты II халықаралық ғылыми-практикалық конференция = The II International Scientific and Practical Conference «Modern pharmacy: new approaches in education and current research» dedicated to the 20th anniversary of the Faculty of Pharmacy: материалы международной конференции (5 мая 2022 г.). – г. Нур-Султан: НАО «МУА», 2022. – 401 с.

ISBN 978-601-244-379-0

В материалы конференции включены доклады, тезисы и статьи по актуальным вопросам исследований и образования в области фармации и междисциплинарных медико-биологических наук. В работах затронуты вопросы фармацевтического образования, управления и экономики фармацевтической деятельности, фармакологии, фармакогнозии, клинической фармации, судебной и клинической токсикологии. Представлены результаты обзоров и оригинальных исследований по разработке новых лекарственных препаратов природного и синтетического происхождения, а также технологии их изготовления, оценки биодоступности и стандартизации. Издание предназначено для научных сотрудников, практикующих специалистов, студентов, а также преподавателей, реализующих программы среднего и высшего фармацевтического образования.

Редакционная коллегия:

В.В. Койков, Г.Т.Тулешова, А.Б. Шукирбекова А.М.Утегенова, Т.А. Арыстанова, Ж.М. Арыстанов, А.Атимтайкызы, Ш.Л. Ахелова, Р.М. Исакова, А.М. Омари, А.О.Айымбетова, А.Е. Хамметова, А.М. Исенбаева, Н.С.Махмуд, А.А. Ғазизова, Г. М. Жалбирова, Б.Ж. Даулетова, Ж.А.Айткужина, Н.Х.Садыков.

ISBN 978-601-244-379-0

**УДК 615.1:378.1
ББК 52.82:74.48я43**

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

спектра поставляется программное обеспечение на гибком магнитном диске 3D дюйма. В эксперименте относительное энергетическое разрешение по гамма-линии 662 кэВ составляет менее 7,5%. Испытания проводили при температуре воздуха 21⁰ С и относительной влажности 56%.

Данные, полученные при радиационном контроле сырья, сравнивали с допустимым уровнем радионуклидов ¹³⁷ Cs и ⁹⁰ Sr, нормируемых СанПиН 0193-06, п.п. 1.107 в продовольственном сырье и пищевых продуктах.

Результаты определения радиационной чистоты плодов гречихи посевной

Показатели	Норма, согласно требованиям, СанПиН 0193-06 п.п. 1.107	Результаты исследований	Соответствие сырья требованиям СанПиН
Содержание ¹³⁷ Cs, Бк/кг	200	7,2	Соответствует
Содержание ⁹⁰ Sr, Бк/кг	150	58,1	Соответствует

Как видно из результатов исследования, плоды гречихи посевной в полной мере отвечают требованиям радиационной безопасности. Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать заключение о безопасности применения плодов гречихи посевной в медицинской практике.

УДК: 615.322

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИСАХОРИДОВ В ПЛОДАХ ДИКОЙ ХУРМЫ - DIOSPYROS LOTUS

Шердавлатова Н.Ш., Икрамова М.Ш.

Научный руководитель: Икрамова М.Ш., доцент, доктор философии по фармацевтическим наукам (PhD), Ташкентского фармацевтического института

В силу разнообразных географических и климатических условий Узбекистан является богатейшим регионом сосредоточения лекарственных растений. Среди них немало потенциальных источников ценных биологически активных веществ, представляющих интерес для научной медицины. К их числу относится хурма дикая (*Diospyros lotus*) из семейства эбеновые (*Ebenaceae*). Из данных литературы известно, что плоды дикой хурмы содержат богатый комплекс биологически активных веществ, среди которых витамины, флавоноиды, дубильные вещества и полисахариды, различные микроэлементы, в том числе йод, железо, магний и калий. Несмотря на широкое распространение этого растения на территории Узбекистана, из-за малой изученности оно до последнего времени не имело должного научного обоснования своего применения. Принимая во внимание отмеченные обстоятельства, нами проводится всестороннее исследование хурмы дикой с целью внедрения её в медицинскую практику.

Учитывая разнообразный спектр фармакологического действия многих растительных полисахаридов (противовоспалительное, гастропротекторное, иммуномодулирующее), мы поставили перед собой цель провести исследование полисахаридов плодов дикой хурмы.

Сырьё заготавливали в период плодоношения растений в местах их массового произрастания.

Многообразие полисахаридов, их способность образовывать гомологические ряды гликанов с разной молекулярной массой не позволяют использовать для их обнаружения единую реакцию. Поэтому проводили следующие реакции:

1. Сырьё экстрагировали горячей водой, отфильтровали и добавили трехкратное количество спирта. В результате появилось большое количество обильного хлопьевидного осадка, свидетельствующее о содержании в исследуемом сырьё водорастворимых полисахаридов;

2. С раствором йода извлечение не дало синего окрашивания (отсутствие крахмала);

Количественное определение полисахаридов в пяти партиях сырья проводили официальным гравиметрическим методом.

Сырьё сначала обрабатывали хлороформом для удаления низкомолекулярных соединений и красящих веществ. Далее сырьё высушивали и дважды измельчают до размера частиц, проходящих через сито с отверстиями размером 5 мм. Затем в течение 2-3 ч экстрагировали дважды водой на водяной бане при нагревании до 200 С, при соотношении сырья и экстрагента 1:3. Далее экстракты фильтровали, объединяли и упаривали на роторном испарителе до густой массы. Полисахариды осаждали двукратным количеством 94%-ного этилового спирте. Выпавший осадок отделяли центрифугированием (6000/10мин), осадок промывали и обезвоживали спиртом. Выход суммы полисахаридов составил 2.045%.

В результате проведённого исследования установлено, содержание достаточного количества полисахаридов. Полученные данные будут использованы при стандартизации сырья.

УДК: 615.32:582.734

АЛМАТЫ ДОЛАНАСЫНЫҢ ҚҰРАМЫНДАҒЫ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРДЫҢ МЕДИЦИНАДАҒЫ МАҢЫЗЫ

Мұхитова А.Ж., Үкібай Ә.С., Батунова К.А., асс. проф. Капсалямова Э.Н.

*Ғылыми жетекші: асс. Профессор Капсалямова Э.Н.
С. Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті,
Алматы, Қазақстан*

Түйін. Мақалада Алматы доланасының құрамындағы биологиялық белсенді заттардың адам денсаулығына тигізетін әсері мен пайдасы көрсетілген.

Кілт сөздер: Алматы доланасы, экстракция, фармакогнозия.

Өзектілігі. Адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын қалыпты қамтамасыз ету үшін ағзаға қажет қоректік заттардан бөлек, физикалық тұрғыда қозғалыс та міндетті болып табылады. Қазіргі заманауи талаптарға сай жұмыс түрлерінің көп түрі