



**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

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФЛАВОНОИДОВ В ПЛОДАХ ГРЕЙПФРУТА

*Я.П. Лиходий, Ю.С. Целюба*

Кафедра химии природных соединений Национального фармацевтического университета,  
Украина

Научный руководитель: к.фарм.н., доцент В. В. Вельма

*Citrus paradisi* относится к роду *Citrus*, семейству *Rutaceae*. Растение распространено по всему миру благодаря широкому использованию в пищевой промышленности, медицине и косметологии. Используют сырье, полученное после отжатия сока, семена, мякоть и кожуру плода. Актуальной задачей современной фармации является изучение продуктов вторичной переработки сырья, использование крупнотоннажных растительных отходов производства и соответственно удешевление конечного продукта. Именно поэтому объектом нашего исследования был шрот, полученный после отжатия сока из плодов грейпфрута.

**Целью** нашей работы была идентификация флавоноидов в изучаемом сырье.

**Материал и методы исследования.** Идентификацию флавоноидов проводили, используя общепринятые качественные реакции и хроматографические методы анализа. Были проведены следующие реакции: цианидиновая проба по Брианту, с 10 % спиртовым раствором щелочи, с 10 % раствором ацетата свинца, с 10 % спиртовым раствором алюминия (III) хлорида и реакция Вильсона. Хроматографическое изучение проводили методом бумажной и тонкослойной хроматографии в системах растворителей *n*-бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (4:1:2); 15 % уксусная кислота. Наличие данной группы веществ определяли по окрашиванию пятен при дневном свете и по флуоресценции в УФ-свете до и после обработки хроматограмм парами аммиака, 10 % спиртовым раствором алюминия (III) хлорида, 10 % спиртовым раствором натрия гидроксида. Так же были использованы достоверные образцы флавоноидов производства «Sigma-Aldrich Co».

**Результаты.** В результате проведенных исследований установлено, что в шроте, полученном после отжатия сока, присутствует не менее 12 веществ флавоноидной природы, среди которых были идентифицированы: нарингенин, нарингин, гесперидин, неогесперидин, кемпферол, кверцетин и мирицетин.

**Выводы.** Полученные данные являются основанием для дальнейшего углубленного изучения флавоноидов в шроте, полученном после отжатия сока, а так же разработки нового лекарственного средства на их основе.

## КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ – ГЛАВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ФАРМАЦЕВТОВ-СПЕЦИАЛИСТОВ

*С.Н. Макраева*

Кафедра фармацевтических дисциплин МУА. Астана. Казахстан  
Научные руководители – Ph.D, и.о. доцент Жакипбеков К.С., Ph.D Тулемисов С.К.

**Цель исследования.** Формирование и развитие коммуникативной компетенции будущих специалистов.

**Материалы и методы.** Объектами исследования стали фармацевтические организации и предприятия городов Казахстана – Астана, Алматы, Актау, Актобе, Шымкент (около 400 респондентов).

**Результаты.** Нами использовалась высоко стандартизованная открытая анкета, состоящая из 7 вопросов, разделенные на два блока.

Респонденты по гендерному признаку распределились следующим образом: 86,8% женщины, 13,2 % – мужчины. Наибольший удельный вес респондентов пришелся на возрастную группу от 31 до 40 лет (35,8%). По занимаемой должности: руководителей 37,7% и специалистов (в основном занимающихся отпуском лекарственных средств) – 62,3%. Нами изучалась потребность в проведении дополнительных семинаров с привлечением специалистов аптечной организации для студентов в ВУЗ–ах фармацевтического профиля. Для этого был сформулирован вопрос: «Какие темы обучения для будущих фармацевтов будут наиболее востребованы в работе Вашей организации?». Респонденты выразили желание повысить свою профессиональную компетенцию по следующим тематикам «Коммуникативные навыки фармацевта» (30%), «Фармакология» (42%), «Нормативно-правовые аспекты» (28%). «Как вы считаете необходимо ли проведение в Вашей организации внутрифирменных семинаров, тренингов с участием обучающихся для повышения их коммуникативных навыков?». На данный вопрос 91,5% респондентов ответили положительно – «Необходимо проводить». Следующим вопросом в анкете был «Часто ли возникают в Вашем коллективе конфликты?», респонденты ответили однозначно – «Часто» (68,7%). На вопрос «Влияет ли социально-психологический климат в коллективе на производительность труда?» 88,9% респондента ответили «Влияет».

**Выводы.** Нами были предложены проведения семинаров, тренингов с участием обучающихся, так же проект правила обслуживания потребителей фармацевтических услуг для включения их в обучающую программу семинаров, которые представляют собой свод методов общения фармацевтов с пациентом. Основная цель правил – подготовить будущих специалистов к работе в аптечных организациях.

<i>Е.А. Калько, Е.А. Андреева, А.В. Кононенко.</i> Суточная зависимость влияния карсила на показатели белкового обмена в условиях острого хронодетерминированного парацетамолового гепатита у крыс	304
<i>Б. Каримова, Ф. Бабаев, Ш. Шамсов.</i> Экобиоморфологическая характеристика тарана дубильного. Вопросы его рационального использования и охраны	304
<i>Е.Г. Кизим, Ю.М. Попов.</i> Ионметрический анализ пиридоксина гидрохлорида инъекционных растворов	305
<i>Е.В. Красюк.</i> Определение сапонинов в различных видах монарды, интродуцированной в республике Башкортостан	305
<i>А.А. Крикун.</i> Макро- и микроскопическая идентификация плодов <i>avena sativa</i> в качестве лекарственного сырья	306
<i>Ю.Е. Куриленко.</i> Маркетинговый анализ рынка лекарственных средств рекомендованных в терапии больных артериальной гипертензией	306
<i>А.В. Лазарева.</i> Изучение антимикробных и противогрибковых свойств некоторых лекарственных растений методом бумажных дисков	307
<i>Р. В. Литвинов.</i> Изучение конкурентоспособности фармацевтических компаний-производителей нестероидных лекарственных средств, производных пропионовой кислоты (Ибупрофена)	307
<i>Я.П. Лиходий, Ю.С. Целюба.</i> Идентификация флавоноидов в плодах грейпфрута	308
<i>С.Н. Макраева.</i> Коммуникативные навыки – главные компетенции фармацевтов-специалистов	308
<i>Н.А. Маркевич.</i> Риски долговременного применения ингибиторов протонной помпы	309
<i>И.М. Мудрик, Е.Ю. Яценко, Н.В. Деркач.</i> Изучение фармакологической активности свечей «Эвкэбол» на модели экспериментального формалинового проктита	309
<i>А. Назиров, Н.М. Кодирова.</i> Изучение настойки родиолы памироалайской на тест толерантности к глюкозе	309
<i>А.А. Низимова.</i> Товароведческие показатели сырья гиностеммы пятилистной	310
<i>Л.Ю. Нуралиев.</i> О перспективах применения различных видов боярышника красноплодного произрастающих в Таджикистане	310
<i>Т.А. Овчинникова, К.А. Пархета.</i> Особенности диагностики и лечения при поддиафрагмальных абсцессах	311
<i>Ф.М. Олимов, Ф.А. Хасанова, Ф.М. Джалолов.</i> Выживаемость животных, леченных отваром плодов софоры японской в хроническом эксперименте	312
<i>Ш.А. Олимова, М.Х. Ходжиева, Х.Т. Раджабов.</i> Экологоморфологические особенности инжира дикого в связи с вопросами его охраны	312
<i>М. Ортикова, М. Солиев, А. Абдуллоев.</i> О видовом составе лекарственной флоры села Мачитон	313
<i>М.А. Остапец.</i> Возможные осложнения при передозировке сухим экстрактом из травы герани болотной	313
<i>Д.-М.В. Пазюк, А.А. Кисличенко.</i> Количественное определение аскорбиновой кислоты в сырье моркови посевной сортов «Яскравая» и «Нантская харьковская»	313
<i>И.И. Петриченко.</i> Использование эплеренона в лечении гипертонической болезни	314
<i>В.А. Пинкевич.</i> Обнаружение гидроксикоричных кислот в пармелии жемчужной слоевищах	314
<i>А.М. Пономарева, Д.М. Наговская, Л.А. Шакина.</i> Правильный выбор антивозрастного крема на основании анализа состава его активных компонентов	315
<i>Ю.М. Попов, И.Ю. Петухова.</i> Разработка и исследование твердоконтактного ионселективного электрода, обратимого к пиридоксина гидрохлориду	315
<i>С. Прокопец, К. Ромась.</i> Перспективы разработки кондитерских лекарственных средств	316
<i>В.В. Пуныкина, О.А. Гибадуллина, Т.И. Рамазанов.</i> Использование лекарственных растений в педиатрии	316
<i>Е.В. Пуныкина.</i> Изучение возможности использования растительных средств в стоматологической практике	317
<i>Ф. Раджабова, А. Узоков, Б. Зохидов.</i> Экологоморфологические особенности инжира дикого в связи с вопросами его охраны	317
<i>Ф. Расулова, Х. Аннокулов, А. Пулатов.</i> О лекарственной дендрофлоре г. Душанбе	318
<i>С. Рахматова, И. Курбанов, Б. Холов.</i> Морфологическая характеристика ореха грецкого в Таджикистане	318
<i>Е. Е. Рахметов, К. Темирбаева, Г.Ш. Бурашева.</i> Сверхкритическая флюидная экстракция полифенолов из травы верблюжьей колючки киргизской	319
<i>С.С. Сабит.</i> Анализ казахстанского рынка препаратов на основе инсулина.	319
<i>К.Н. Сазанова.</i> Исследование противовоспалительной активности водно-спиртовых извлечений из плодов лабазника	320
<i>Р. Сайдалихучаева, А. Хочибоев, А. Расулова.</i> Изучение антидиабетического сбора «Чорбарг» в хроническом эксперименте	320