

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ  
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ ТА БЕЗПЕКИ ЛІКІВ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА:  
ПРОБЛЕМИ, ДОСЯГНЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**PHARMACEUTICAL SCIENCE AND PRACTICE:  
PROBLEMS, ACHIEVEMENTS, PROSPECTS**

Матеріали ІІ науково-практичної інтернет-конференції  
з міжнародною участю

27 квітня 2018 року  
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ*

*№ 606 від 11.10.2017 р.*

Харків  
НФаУ  
2018

УДК 615:001:378

Ф 24

**Редакційна колегія:** проф. О. Ф. Пімінов, проф. Л. І. Шульга, проф. Н. А. Цубанова, доц. С. В. Огарь, доц. К. О. Бур'ян, проф. Е. В. Супрун, доц. С. М. Ролік-Аттіа, доц. В. А. Якущенко, доц. О. В. Файзуллін, ст. викл. Н. А. Домар

**Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку = Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, prospects :** матер. II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 27 квітня 2018 р. / ред. кол. : О. Ф. Пімінов та ін. – Х. : НФаУ, 2018. – 464 с.

Збірник містить матеріали II науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку», де розглянуто теоретичні та практичні питання за науковими напрямками: синтез, аналіз, стандартизація біологічно активних сполук і лікарських засобів; фітохімічні дослідження; фармацевтична технологія, біотехнологія та гомеопатія; менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоекономічні дослідження; експериментальна та клінічна фармакологія і фармацевтична опіка; сучасна освіта та підготовка спеціалістів фармації та медицини у закладах вищої освіти.

Видання призначено для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, викладачів закладів вищої освіти.

Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

The collection contains the materials of the II<sup>nd</sup> scientific-practical Internet conference with international participation «Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, development prospects». The publication considers theoretical and practical issues in the scientific areas: synthesis, analysis, standardization of biologically active compounds and drugs; phytochemical studies; pharmaceutical technology, biotechnology and homeopathy; management and marketing in pharmacy, pharmacoeconomic research; experimental and clinical pharmacology and pharmaceutical care; modern education and training of specialists in pharmacy and medicine in institutions of higher education.

The publication is intended for a wide range of scientific, scientific and pedagogical and practical workers, teachers of institutions of higher education. Materials are provided in the original language. The authors are responsible for the reliability of the materials.

**УДК 615:001:378**

© Пімінов О. Ф., Шульга Л. І.,  
Цубанова Н. А., Огарь С. В.,  
Бур'ян К. О, Супрун Е. В.,  
Ролік-Аттіа С. М., Якущенко В. А.,  
Файзуллін О. В., Домар Н. А., 2018

<i>Мвамбі Джереміах Жака, Червоненко Н.М., Ткаченко Н.А.</i> Аналіз лікарського забезпечення хворих малярією в Танзанії .....	271
<i>Мороз С.Г.</i> Форми реалізації концепції сталого розвитку вітчизняними фармацевтичними підприємствами .....	272
<i>Нарзуллаєва И.Б., Камбаров Х.Д., Алиева С.У.</i> К изучению рынка успокоительного «СИРОПА ФИТОПАССИТ» .....	274
<i>Немченко А.С., Куриленко Ю.Є.</i> Дослідження ринку статинів, рекомендованих для лікування гіпертонічної та ішемічної хвороби серця в Україні .....	276
<i>Серикбаєва Э.А., Мамедова М.Б.</i> Факторы, влияющие на ценообразование лекарственных средств в РК .....	277
<i>Ткаченко Н.О.</i> Дослідження рівня розуміння суті соціальної відповідальності фахівцями фармації (роздрібний сегмент) .....	281
<i>Толочко В.М., Артюх Т.О.</i> Сучасний стан корпоративного управління в фармацевтичних закладах: кодекси етики .....	282
<i>Толочко В.М., Музика Т.Ф.</i> Законодавче регулювання послуг в закладах охорони здоров'я .....	284
<i>Червоненко Н.М., Мозуль В.И.</i> Сравнительный анализ химического состава лекарственных растений гипогликемического действия .....	285
<i>Чухрай І.Л.</i> Аналіз асортименту лікарських засобів, що вміщують пробіотики .....	286
<b>СЕКЦІЯ 6.</b> <b>Фармакоєкономічні дослідження</b> <b>Pharmacoeconomic studies</b> <b>Фармакоэкономические исследования</b>	287
<i>Бекчанова Ю.Х., Аллаберганов М.Ю., Отабаєва Г.О.</i> Фармакоэкономические и фармакоэпидемиологические исследования гепатопротекторов в Хорезмской области.....	288
<i>Кричковська А.М., Заярнюк Н.Л., Лобур І.П., Лопатинська О.І., Губицька І.І., Новіков В.П.</i> Фармацевтична опіка у неонатології: фармакоєкономічна оцінка продуктів дитячого харчування.....	292
<i>Левицька О.Р., Громовик Б.П.</i> Оцінка якості медичної допомоги при ішемічному інсульті, пов'язаній з використанням лікарських засобів.....	297
<i>Лелека М.В., Давтян Л.Л.</i> Фармакоєкономічні аспекти лікування грипу та його ускладнень в умовах стаціонару.....	298
<i>Мищенко О.Я., Березняков А.В., Березнякова Н.Л.</i> Анализ экономической доступности пробиотиков на фармацевтическом рынке Украины.....	300
<i>Мищенко О.Я., Юрченко К.Ю., Коваленко Е.Н.</i> Фармакоэкономические аспекты применения фитопрепаратов для лечения заболеваний ЖКТ.....	305
<i>Сех М.Я.</i> Дослідження якості фармакотерапії хворих на негоспітальну пневмонію.....	309
<i>Стасів Х.-О.Я., Заліська О.М.</i> Аналіз використання допоміжних репродуктивних технологій в Україні.....	310

**Сравнительный анализ химического состава лекарственных растений  
гипогликемического действия  
Червоненко Н.М., Мозуль В.И.**

*Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и  
фармацевтического правоведения,*

*Кафедра фармакогнозии, фармакологии и ботаники,  
Запорожский государственный медицинский университет,  
г. Запорожье, Украина*

*prirodnaya.26@gmail.com, mosul-valentina@rambler.ru*

Введение: по последним данным ВОЗ корректное использование лекарственных растений при сахарном диабете 1 и 2 типа позволяет добиться значительного улучшения состояния и оптимизации соотношения уровня глюкозы в организме.

Материалы и методы исследования: в работе использованы поисковый, сравнительный, логический и другие методы анализа.

Результаты и их обсуждение: в результате фитохимических исследований установлено, что в состав масла рыжика посевного входит 16 органических кислот. Осуществив пересчет на абсолютное содержание органических кислот и расположив показатели в процессе убывания, было обращено внимание, что в масле рыжика посевного больше всего находится янтарной кислоты (ЯК) – 41,52%.

Первый этап изучения был посвящен контент – анализу литературных и интернет источников лекарственных растений, содержащих в своем химическом составе ЯК.

В результате анализа источников установлено, что значительное количество ЯК находится в семенах подсолнечника однолетнего, зелёном крыжовнике, люцерне посевной, яблоне, вишне, винограде, семенах ячменя, плодах свеклы, репы, сахарном тростнике, корнях ревеня тангутского, плодах боярышника кроваво-красного, траве полыни горькой, листьях крапивы двудомной, плодах клубники и др.

Из этого перечня нами были отобраны для дальнейшего теоретического изучения шесть растений: черника обыкновенная, ремень тангутский, подсолнечник однолетний, крапива двудомная, люцерна посевная, боярышник кроваво-красный, которые входят в различные сборы для снижения уровня сахара в организме человека. Далее по источникам вторичной информации был изучен химический состав этих растений и проведен сравнительный анализ с составом масла рыжика.

Обращено внимание, что кроме ЯК в химический состав изучаемых растений входят также антиоксиданты различных групп: черника (флавоноиды, полифенолы), ремень (фенолокислоты, флавоноиды), крапива (флавоноиды), люцерна (изофлавоноиды), боярышник (флавоноиды). Дубильные вещества, которые являются полифенольными соединениями представлены в химическом составе в четырех растениях: черника, ремень, подсолнечник, крапива, исключая рыжик. Дальнейшие исследования продолжаются.