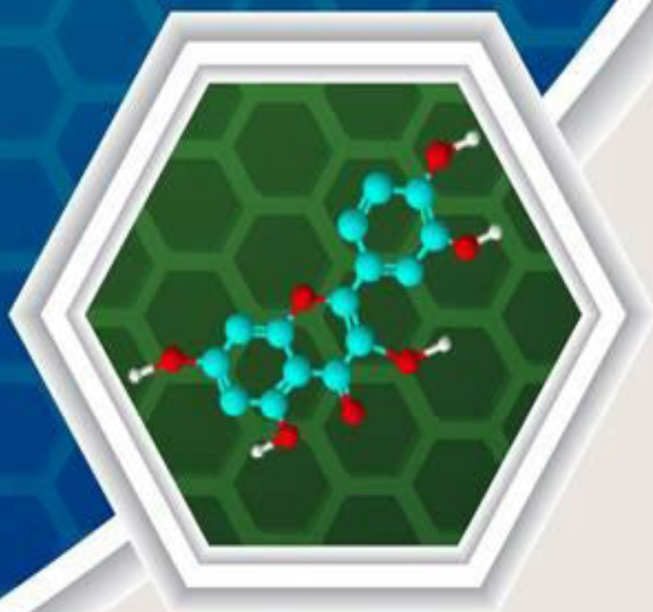


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**Матеріали І Міжнародної
науково-практичної
Інтернет-конференції**

**5 квітня 2018 року
м. Харків**

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХІМІЇ ПРИРОДНИХ СПОЛУК

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ НАУК ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ХИМИИ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
HIGHER EDUCATION ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS

**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В СТВОРЕННІ
ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ
ДОБАВОК, ЩО МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ
В СОЗДАНИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И ДИЕТИЧЕСКИХ ДОБАВОК, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ КОМПОНЕНТЫ
ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**CURRENT APPROACHES OF PHARMACEUTICAL SCIENCE
IN DEVELOPMENT AND STANDARDIZATION OF MEDICINES
AND DIETARY SUPPLEMENTS THAT CONTAIN COMPONENTS
OF NATURAL ORIGIN**

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції**

**Материалы I Международной научно-практической
интернет-конференции**

**The Proceedings of the I International Scientific and Practical
Internet-Conference**

ХАРКІВ
ХАРЬКОВ
KHARKIV
2018

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

С 89

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. А. А. Котвіцька, доц. А. І. Федосов, проф. А. В. Загайко, проф. Т. В. Крутських, проф. В. С. Кисличенко, асист. Л. М. Горяча, асист. В. В. Процька

С 89 Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали І Між-нар. наук.-практ. інтернет-конф. (5 квітня 2018 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2018. – Назва з тит. екрана.

ISBN 978–966–615–538–5

У збірнику розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва лікарських засобів рослинного походження і дієтичних добавок, контролю якості, стандартизації лікарських засобів рослинного походження та визначення безпечності дієтичних добавок, а також їх реалізації в умовах сучасного фармацевтичного ринку.

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів вищих фармацевтичних та медичних навчальних закладів, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних фірм.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.1 : 615.32 : 615.07

ISBN 978–966–615–538–5

© НФаУ, 2018

PERSPECTIVES OF APPLICATION THE RAW MATERIALS LIGUSTRUM VULGARE IN PHARMACY

Manshilina T.V., Skrebtsova K.S.

The National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Even from a long time phytotherapy was the main way of treating various diseases among the people. At present, we increasingly pay attention to the healing effect of herbs. Plants – the healing well of nature, and how little we know about them! The therapeutic effect of many medicinal plants currently used in scientific and folk medicine, due to the presence of different biologically active substances in them, which, upon entering the human body, reveal physiologically active properties and provide a curative effect. Our attention was attracted by the plants of the Olive (Oleaceae) Biryana common (*Ligustrum vulgare* L.).

Materials and methods. We have been analyzed available sources of literature on raw material of *Ligustrum vulgare* L. for the last 15 years.

The results. In nature it is found both in the form of deciduous shrubs, and in the form of small trees up to 5 meters high. The wood of this plant is crocheted, dense, solid. On the section of the branches you can see the white sponge core and expressive annual rings. Leaves are opposite, short petioles, simple, skin-like, lanceolate or oblong-ovoid, whole, dark green on the top, lighter, sharpened at the bottom. Inflorescences-hairs are 3-6 cm long, 8 cm wide. They consist of numerous small flowers of the correct form. Flowers are white, fragrant, sweet flavor. Fruits are black, shiny, round or reversible egg-shaped bristles of pea size. To taste they are bitter sweet. Blossoms in June – July, the fruits ripen in August and remain until spring.

The leaves are flavored due to the content of the specific glycosidyl histrin and polyphenols. It also contains vitamin C, vegetable alkaloids, sugars, tannins, carotenoids, flavonoids (rutin, routinozidluteolin, ruthenozidapigenin), essential oils. In addition, it has a lot of sweet mannitol. The bark of the plant contains tannins, phenols and their slimming, resins, syringoside. In fruits, anthocyanins (glucoside, rutinoside cyanidine, malividine glucoside) and fatty oil have been detected. Preparations from birch honey have anti-inflammatory, mitigating and antipyretic properties. Broths and tincture from birchinov effectively deal with diarrhea and metrorrhagia. Biryuan also has an antiviral, bactericidal, bacteriostatic, phytoncidic and anti-spongy activity.

The research object is a poisonous plant and it is not recommended without the doctor's appointment to apply it. High doses of drugs based on this plant cause poisoning. The raw materials of ordinary rubbers are a promising raw material for the further study and creation of new drugs based on it.

References:

1. Differences in pigment composition, photosynthetic rates and chlorophyll fluorescence images of sun and shade leaves of four tree species. / H.K. Lichtenthaler, A. Ac, M.V. Marek et al. // *Plant Physiol Biochem.* – 2007. – Vol. 45, № 8. – P.577–588.

Bezкровна K.S., Shulga L.I. The expediency creation of new drugs on a plant basis orienting on preference of consumers	4
Chernega J.S., Skrebtsova K.S. Prospects of Ananas plant material application in pharmacy	5
Dababneh M.F., Kyslychenko V.S., Gurieva I.G. Study of tocopherol content in Opophytum herb and flowers	6
Ерiтаshvili T., Kacharava T. Triticale (\times Triticosecale Wittm& A. Camus) bread with phyto supplement	7
Manshilina T.V., Skrebtsova K.S. Perspectives of application the raw materials Ligustrum vulgare in pharmacy	9
Nakimera Esther, Abu Darwish M.S., Gurieva I.G. Identification of organic acids in fresh Pineapple fruits	10
Абдукодиров Д., Ткачева О.В. Частотный и VEN анализ врачебных назначений больным с неалкогольным стеатогепатитом	11
Алмакаєва Л.Г., Бєгунова Н.В., Доля В.Г., Алмакаєв М.С., Хомякова Л.Г. Розробка складу ін'єкційних лікарських засобів на основі байкаліну	12
Антонюк В.О., Панчак Л.В. Одержання хітозану при комплексному використанні хряща-молочника пергаментного (<i>Lactarius pergamenus</i> (Fr.)Fr.) та дослідження його властивостей	14
Бєздетко Н.В., Аббуд Али Анализ ассортимента и доступности противоопухолевых препаратов на фармацевтическом рынке Украины	16
Белєй С.Я., Грошовий Т.А., Белєй Н.М., Дарзулі Н.П. Аналіз ринку рослинних лікарських засобів з відхаркувальною дією	17
Бєнзель І.Л. Сучасний стан і перспективи використання лікарських рослин в офтальмології	19
Бєнзель І.Л., Бєнзель Л.В. Пошук перспективних рослинних джерела танідів флори України	20
Бобокало С.В., Алмакаєва Л.Г. Розробка складу парентерального розчину високочистого дигідрокверцетину	22
Болденкова И.Ю., Турецкова В.Ф. Изучение дубильных веществ и полисахаридов в листьях осины обыкновенной	24
Бубнова Є.О., Процька В.В., Журавель І.О. Дослідження якісного складу та визначення кількісного вмісту амінокислот в траві та насінні мірабілісу ялапа	26