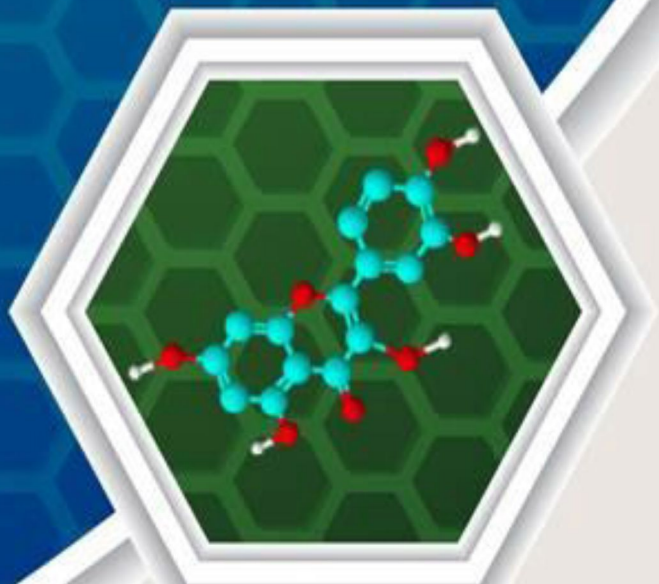


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

PROSPECTS OF ANANAS PLANT MATERIAL APPLICATION IN PHARMACY

Chernega J.S., Skrebtsova K.S.

National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Introduction. A modern and topical task today is the creation of new domestic medicines to reduce imports. This is especially true for medicinal preparations made from medicinal plant raw materials and characterized by an increase in demand among the population. This requires major research and financial costs. Natural reserves of medicinal plant material are decreasing with each passing day, therefore, it is necessary to use the complex processing of medicinal plant material in a timely manner, which allows to save costs on raw materials and make the production of medicinal products more cost-effective. Our attention was drawn to the raw material of the *Ananas comosus* pineapple of the genus Pineapple (*Ananas*) of the Bromelia family (Bromeliaceae).

Materials and methods. Review the literature on *Ananas comosus* raw materials.

We have been analyzed available sources of literature for the last 10 years.

The results. This is a tropical grassy plant that has a stabbing stalk and leaves. It creates a significant number of aerial roots that develop in leafy sinuses and absorb moisture that is delayed there. Leaves of the neck, ductile, broad-line, juicy, covered with a thick epidermis – can reach 80 cm in length .

After a complete formation of a leaflet, a long peduncle is formed that is covered with bisexual flowers collected in the vole. After 2 weeks of flowering, a powerful fruit of yellow and golden color, shaped like a cone, forms.

At 86% the pineapple conjugate consists of water, characterized by a significant percentage of sugars with domination of sucrose. Also, pineapple complexity is rich in organic acids, from which ascorbic and citric acids, carotenoids and B vitamins have been identified.

In the pulp, the fertility contains the following mineral compounds like potassium, cuprum, ferrum, zinc, magnesium, calcium, iodine and manganese. In addition, pineapple contains a complex of proteolytic enzymes, including bromelain, with high activity. Enzymes have the ability to split proteins, which leads to improved protein digestibility of the human body.

Raw of pineapple is a promising raw material for the further study and creation of new drugs based on it.

References:

1. Пастушенко Л.В. Фармакотерапия с основами фитотерапии : в 2-х ч. / Л.В. Пастушенко, Е.Е. Лесиовская. – СПб., 1994.– Ч.1. – 244 с.; 1995.– Ч.2. –249с.
2. Antioxidant, antiradical and antimutagenic activities of phenolic compounds present in maple products / M. Thériault, S. Caillet, S. Kermasha, M. Lacroix // Food Chemistry. – 2006.– Vol. 98, Iss. 3. – P. 490–501.

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