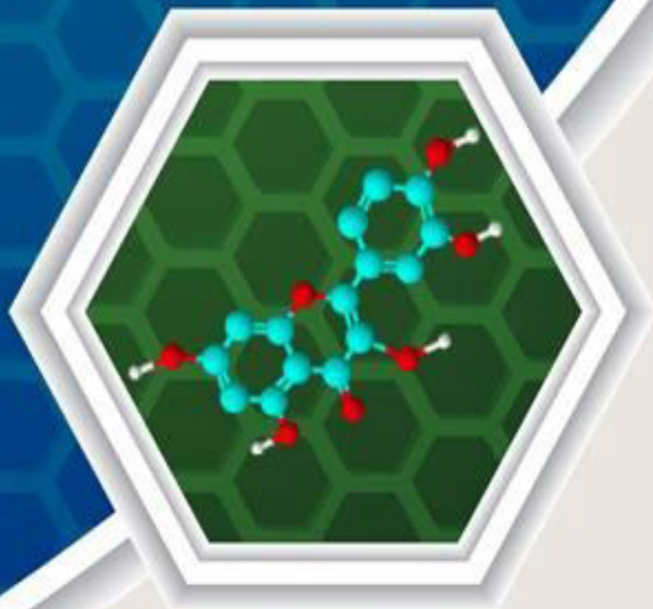


**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ В
СТВОРЕННІ ТА
СТАНДАРТИЗАЦІЇ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ І
ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК, ЩО
МІСТЯТЬ КОМПОНЕНТИ
ПРИРОДНОГО
ПОХОДЖЕННЯ**



**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

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

ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ ТРАВИ НАСТОЙКИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ В НІЙ ВМІСТУ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

Горяча Л.М., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. На сьогодні перспективним напрямком фармацевтичної галузі є пошук нових джерел лікарської рослинної сировини з протимікробними властивостями, оскільки у патогенних мікроорганізмів постійно розвивається резистентність до існуючих антимікробних засобів.

Похідні терпенів, зокрема сесквітерпенові лактони та хлорофіли, проявляють протимікробну активність, тому актуальним було одержати лікарський рослинний засіб, до складу якого б входили ці групи біологічно активних речовин, на основі амброзії полинолистої, яка використовується в народній медицині як сировина з антимікробними властивостями.

Матеріали та методи. Настойку одержували з трави амброзії полинолистої, зібраної на початку бутонізації, методом дрібної мацерації у співвідношенні сировина – екстрагент – 1:5 та тривалістю настоювання 3 доби. В якості екстрагенту використовували 96% етанол для екстракції похідних терпенів. Ідентифікацію сесквітерпенових лактонів та хлорофілів в одержаній настойці проводили методом тонкошарової хроматографії, вміст діючих речовин визначали спектрофотометричним методом [1, 2, 3, 4].

Результати та їх обговорення. Одержана настойка з амброзії полинолистої трави – однорідна прозора рідина зеленого кольору зі специфічним запахом. Хроматографічним методом в одержаній настойці з трави амброзії встановлено наявність не менше 6 сполук, віднесених нами до сесквітерпенових лактонів та хлорофілів. За допомогою спектрофотометричного методу в настойці з трави амброзії було визначено кількісний вміст сесквітерпенових лактонів та хлорофілів, який склав 0,24% та 0,02% відповідно.

Одержані результати дають підставу прогнозувати протимікробні властивості для одержаної амброзії полинолистої трави настойки.

Список літератури:

1. Изопреноидный состав спиртового экстракта листьев *Eucalyptus viminalis* / О. Н. Кошевой, Б. А. Виноградов, А. М. Ковалева, А. Н. Комиссаренко // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2011. – Вип. XXIV, № 2. – С. 23-25.
2. Коновалова, Д. С. Хроматографическое изучение биологически активных соединений Пиретрума девичьего / Д. С. Коновалова, Д. А. Коновалов // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2008. – № 1. – С. 123-125.
3. Пархоменко, А. Ю. Амброзия полыннолистная как источник биологически активных соединений / А. Ю. Пархоменко, О. А. Андреева, Э. Т. Оганесян // Химико-фармацевтический журнал. – 2005. – Т. 39, № 3. – С. 37-41.
4. Шлык А. А. О спектрофотометрическом определении хлорофиллов а и b. // Биохимия, 1968. — Т.33, вып. 2. – С. 275-285.

Воробець Н.М., Яворська Г.В.	
Листки <i>Betula pendula</i> – у якості лрс з антибактерійними властивостями	27
Вострикова Т.В.	
БАД к пище, как средства профилактики йододефицитных заболеваний	28
Врубель О.Р., Антонюк В.О.	
Визначення вмісту каротиноїдів та токоферолів в олії насіння бруслини європейської (<i>Euphymus europaea</i> L.)	30
Вусик Д.М., Котов А.Г., Гонтова Т.М.	31
Актуальність фармакопейної стандартизації сировини півонії	
Гапоненко В.П., Сіра Л.М., Левашова О.Л.	33
Біологічно активні речовини листя <i>Rhododendron purdomii</i>	
Гарна С.В., Русинов О.І.	34
Стандартизація складного фітозасобу седативної дії	
Гербіна Н.А., Шабан С.О.	35
Вибір гелеутворювача для м'якої лікарської форми для лікування акне	
Глущенко А.В., Георгіянц В.А.	36
Визначення показників якості ласкавця золотистого трави	
Горлачук Н.В., Заривная Н.О.	38
Химико-токсикологический анализ тианептина и его метаболитов в моче	
Горяча Л.М., Журавель І.О.	
Технологія одержання амброзії полинолистної трави настойки та визначення в ній вмісту діючих речовин	40
Гриненко У.В., Журавель І.О.	
Визначення технологічних параметрів для сировини шпинату городнього сортів «Красень полісся» та «Фантазія»	41
Гуртовенко І.О., Коновалова О.Ю., Омельковець Т.С.	
Динаміка накопичення летких сполук в траві агастах кропиволистого в онтогенезі	42
Гуртякова А.О., Бердник О.Г.	43
Вивчення споживання антигістамінних лікарських засобів в Україні	
Дарзулі Н.П., Грошовий Т.А.	
Маркетингові дослідження ринку дієтичних добавок для лікування запальних захворювань сечовивідної системи	45
Дворникова Л.Г., Свинухова Е.В.	
Шрот кукурузы столбиков с рыльцами как перспективный источник липофильных биологически активных веществ	46
Дегтярьова К.О., Гарна С.В., Дроздова О.О.	
Визначення залишкового вмісту органічного розчинника в ліпофільному екстракті гарбуза	48
Земцова Н.П., Турецкова В.Ф., Зверев Я.Ф.	
Изучение влияния способов дополнительной обработки измельченных пантов марала на общетонизирующую активность	49