

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 II 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

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 IInd 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>Шерматова И.Б., Исмаилова М.Г., Файзуллаева З.Р. Антибактериальные свойства наночастиц серебра, полученных методом «Зеленого синтеза»...</i>	131
<i>Эль Асауи Аираф Перспективность создания шипучих таблеток седативного действия.....</i>	133
СЕКЦІЯ 3. Фітохімічні дослідження Phytochemical studies Фитохимические исследования	137
<i>Batyuk V.O., Skrebtsova K.S. Prospects of the Cucurbita pepo plant material application in pharmacy</i>	138
<i>Benzel I.L., Benzel L.V. Herbal sources of immunomodulatory drugs and their phytochemical investigation</i>	139
<i>Garbuzaitė I., Ivanauskas L., Marksa M., Radviliene J. Determination of phenolic compounds and antioxidant activity of Hypericum plant using spectrophotometric method</i>	140
<i>Giedrė Pratkelytė, Mindaugas Marksa, Kristina Zymonė, Liudas Ivanauskas Determination of phenolic compounds in citrus fruits</i>	141
<i>Giedrė Pratkelytė, Mindaugas Marksa, Kristina Zymonė, Liudas Ivanauskas Determination of phenolic compounds in citrus fruits (esse).....</i>	145
<i>Vorobets N.M., Yavorska H.V., Svydenko L.V. Potential antimicrobial drugs discovery with new varieties of Lamiaceae</i>	146
<i>Азизов У.М., Турдиева З.В. Морфо-анатомическое строение плодов ZIZIPHUS JUJUBA MILL.</i>	147
<i>Бахронов Аминжон, Тартынская А.С., Комисаренко А.Н. Элементный состав плодов киви</i>	148
<i>Гапоненко В.П., Левашова О.Л. Дослідження полісахаридного комплексу звіробою стрункого (Hypericum elegans Stef. Ex Willd.)</i>	149
<i>Гонтова Т.М., Сіра Л.М., Золотайкіна М.Ю. Аспекти вдосконалення змісту монографій Державної фармакопеї України на лікарську рослинну сировину</i>	150
<i>Ёршик О. А. Настойка сабельника болотного</i>	153
<i>Кисличенко В.С., Омельченко З.І., Бурлака І.С., Дереча Ю.А. Дослідження полісахаридного комплексу рослин родини Роасеae</i>	158
<i>Кисличенко О.А., Процька В.В., Журавель І.О. Дослідження амінокислотного складу та визначення кількісного вмісту амінокислот в сланях пармелії бороздчатої та пармелії перлинової</i>	163
<i>Корнієвська В.Г., Корнієвський Ю.І., Малецький М.М. Хромато-мас-спектроскопія настоянки Valeriana Stolonifera Czern</i>	164
<i>Кузьмичева Н.А. Кора белорусских видов ив как источник биологически активных веществ</i>	165
<i>Лисюк Р.М., Вараниця Я.Р. Вивчення стану вітчизняних досліджень у сфері прогнозування біологічної активності рослинних сполук</i>	169
<i>Мала О.С., Сіра Л.М. Використання та анатомічні ознаки слані Cystoseira barbata</i>	172

Хромато-мас-спектроскопія настоянки *Valeriana Stolonifera Czern*
Корнієвська В.Г., Корнієвський Ю.І., Малецький М.М.
Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки,
Запорізький державний медичний університет,
м. Запоріжжя, Україна
kornievsk@gmail.com

Вступ: Валеріана лікарська (*Valeriana officinalis* L.s.l.) являється збірним видом, до складу якого на Україні входять 13 видів, в тому числі найбільш поширена на півдні України валеріана пагононосна (*V. stolonifera* Czern).

На сучасному етапі підтверджено, що заспокійливі і спазмолітичні властивості препаратів валеріани обумовлені вмістом валепотріатів, сексвітерпеноїдів та ароматичних речовин, зокрема похідних евгенолу.

Матеріали та методи: за допомогою газової хроматографії визначити компонентний склад настоянки *V.stolonifera* Czern. Сировина (підземні органи) валеріани пагононосної були заготовлені 5 січня 2018 року (Запорізька обл., Канцерівська балка).

Настоянку валеріани готували зі свіжої сировини згідно методики виготовлення настоянок, досліджували на газовому хроматографі Agilent 7890В з мас-спектрометричним детектором 5977В. Для ідентифікації компонентів була використана бібліотека мас-спектрів NIST14. У настоянці *V. stolonifera* Czern визначено 92 характерні складові.

Результати та їх обговорення: При аналізі хроматограми та характеристики площі піків у кількісному відношенні виділяються такі компоненти: **1.** 1(Н-інден-4-іл)-2-метилакрилальдегід- 100 %. **2.** Валеренова кислота – 98,13 %. **3.** Біцикло[2.2.1]гептан, 7,7-диметил-2-метилен – 94,8 %. **4.** Міртеніл ізовалерат 70,12 %. **5.** 1,7,7-триметил-біцикло[2.2.1] гепт-2-іл етер оцтової кислоти – 58,86 %. **6.** 1(2Н) Нафталенеметанол, декагідро-. α -, α -,4а-триметил-8-метилен-, [2R-(2. α -,4а. α -,8а. β -.)] - 53,81%. **7.** Міртеніл ацетат - 49,8 %. **8.** 1Н-Циклопроп[е]азулено,1а,2,3,4,4а,5,6,7 боктагідро-1,1,4,7-тетраметил-[1а R(1а. α -, -7. α -,7а. β -,7b. α -.)]- 48,48 %. **9.** (Е)-Валереніл ізовалерат-20,88 %. **10.** транс-Валеренілацетат -16,44 %.

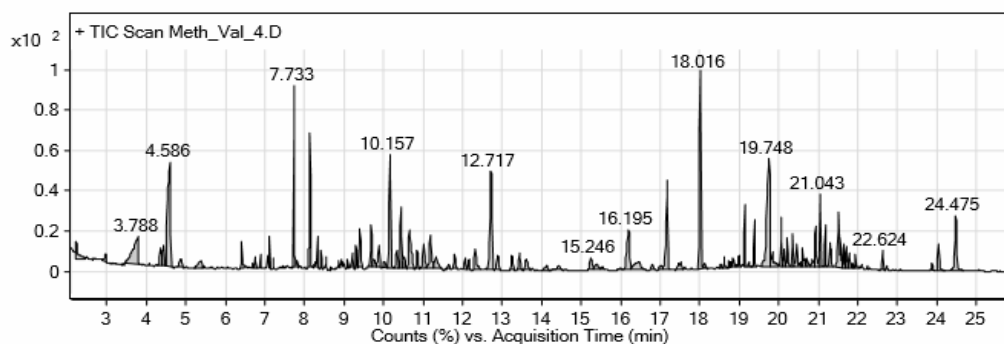


Рис.1. Хроматограма настоянки валеріани пагононосної

Наші дослідження підтверджують наявність речовин, які обумовлюють седативний ефект досліджуваної настоянки валеріани пагононосної.