



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
«Scientific Research: Theoretical
Foundations
and Practical Applications»

January 24-26, 2024,
Vienna, Austria

isu-conference.com



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

«Scientific Research: Theoretical Foundations
and Practical Applications »

Collection of abstracts

January 24-26, 2024
Vienna,
Austria

VII International scientific and practical conference «Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications» (January 24-26, 2024) Vienna, Austria, International Scientific Unity. 2024. 596 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications».

The collection of theses contains relevant research that can be useful for scientists, teachers, students and everyone who is interested in the development of science and expanding their knowledge in various fields.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

Моїсєєва Н.В., Гордієнко Л.П., Кока В.М., Рожнов В.Г. АСПЕКТИ КОРЕКЦІЇ ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ГЕРБІЦИДІВ НА ГЕРМЕНАТИВНИЙ ЕПІТЕЛІЙ.....	323
Aralova V.O., Shcherbina M.O. USE OF PLACENTA ELASTOGRAPHY IN PREDICTING THE DEVELOPMENT OF PLACENTAL INSUFFICIENCY.....	325
Драган О.С., Фізор Н.С., Цісак А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГЕНЕРАТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ HYPERICUM PERFORÁTUM L.....	327
Гонор Д.В., Черних С.О., Демочко Г.Л. ЕВОЛЮЦІЯ МЕДИЧНОЇ СИМВОЛІКИ.....	328
Тесля Д.С., Мохнюк Д.О., Демочко Г.Л. ПРОФЕСІЙНІ ПОВІР'Я ТА ПРИКМЕТИ В МЕДИЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	330
Нефедова А.Р., Касілова М.О., Боягіна О.Д. ЗМІНИ В АНАТОМІЇ ТАЗУ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ....	332
SECTION: MILITARY AFFAIRS	
Булгаков Р.В., Захаров А.А. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КОМПЛЕКТУВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИН ОСОБОВИМ СКЛАДОМ.....	335
Стоянова-Коваль С.С., Щеглов А.І. ПЕРСПЕКТИВИ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ В ОБОРОННІЙ СФЕРІ УКРАЇНИ.....	337
Косовський С.В. ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЙ.....	339
SECTION: OCCUPATIONAL HEALTH	
Хондак І. І. ВПЛИВ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ.....	342

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГЕНЕРАТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ *HYPERICUM PERFORÁTUM L.*

Драган О.С.

здобувач вищої освіти
kobernikalena11@gmail.com

Фізор Н.С.

к.фарм.н., доцент

Цісак А.О.

к.б.н., доцент

Кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків
Одеський національний медичний університет

Рановий процес є одним із поширених видів патології в сучасній медицині. Міцність загоювання рани залежить від комплексу біологічних процесів у рані та, в першу чергу, проліферацією сполучної тканини й інших елементів, що забезпечують консолідацію ран [1].

Проблема терапії ран ускладнюється зростанням антибіотикорезистентної мікрофлори, зниженням імунологічного захисту, посиленням алергізації, поліпрагмазії в медичній практиці. Вказане свідчить про необхідність удосконалення існуючих і пошуку нових засобів фармакотерапії ран, перш за все, для зовнішнього застосування. Незважаючи на великий арсенал засобів, що застосовуються для лікування ран, опіків і інших станів, що супроводжуються порушенням цілості шкірних покривів, проблема актуальності ефективної місцевої терапії залишається відкритою [2, 3].

Проведений аналіз наукової літератури, зокрема, щодо хімічного складу трави звіробою звичайного, показав, що дана ЛРС містить біологічно активні речовини, що потенційно мають широкий спектр фармакологічної активності. Тим самим показана перспективність створення нових лікарських засобів рослинного походження (ЛЗРП) на основі екстрактивних речовин звіробою та дослідження її фармакологічної активності.

Метою роботи була розробка лікарської форми на основі екстрактивних речовин трави звіробою звичайного та дослідження її репаративної активності на моделі лінійної різаної рани.

Результати роботи. Було отримано екстракт шляхом настоювання протягом 7 днів трави звіробою, використовуючи як екстрагент 70% спирт етиловий та встановлено, що вміст флавоноїдів в ньому складає 2,968% в перерахунку на рутин та абсолютно суху рослинну сировину.

Було технологічно обґрунтовано склад гелю на основі екстрактивних речовин звіробою, стандартизованого за вмістом флавоноїдів, при їх концентрації в складі гелю 0,2%.

Було доведено наявність вираженої ранозагоювальної активності розробленої лікарської форми на моделі лінійної різаної рани, оскільки відсоток скорочення терміну загоєння ран при використанні розробленого гелю на основі екстрактивних речовин звіробією звичайного склав 23,5%.

Список використаної літератури

1. Березняков А. В., Експериментальне дослідження репаративної активності мазі «Глітацид» на асептичні та інфіковані рани шкіри / Березняков А. В., Попов С. Б, Рубан О. А. // Український біофармацевтичний журнал. – 2010. -№6. – С.42 – 45.
2. Бурбан О. І., Вишневська Л. І., Зубченко Т. М. Дослідження з розробки основи гелю протизапальної та ранозагоювальної дії для терапії променевих ушкоджень шкіри. Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних та косметичних лікарських засобів : матеріали IV Міжнар. наук.–практ. дистанційної конф., м. Харків, 20 берез. 2020 р. Харків : Вид-во НФаУ, 2020. С 42–45.
3. Постой В. В., Вишневська Л. І., Бавикіна М. Л. Щодо розробки екстемпорального гелю для терапії гострих запалень суглобів. Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології : зб. наук. пр. Харків : Вид-во НФаУ, 2018. Вип. 4. С. 195–198.

ЕВОЛЮЦІЯ МЕДИЧНОЇ СИМВОЛІКИ

Гонор Д.В.

здобувач вищої освіти

Черних С.О.

здобувач вищої освіти

Демочко Г.Л.

к. істор. н., доцент

Медичний факультет

Харківський національний медичний університет

Впродовж розвитку медицини використовувалась велика кількість символіки, через те що суспільство постійно пов'язувало медицину з горем і радістю, здоров'ям і хворобою, життям та смертю. Деякі символи пішли в забуття, деякі залишаються й до сьогодні .

Найбільш значущим символом серед усіх донині відомих була і є «чаша зі змією». Його пов'язують з давньогрецькою богинею Гігією, що володіла даними атрибутами.

Зображення змії в медичній культурі символізує безсмертя і смерть, бо зміїна отрута могла як вбити так і вилікувати. Ця розбіжність – є несумісним поєднанням в одному образі двох різних начал, що суперечать один одному.[1]