

**Організація наукових медичних досліджень
«Salutem»**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ
СУЧАСНИХ МЕДИЧНИХ
ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»**

12–13 лютого 2021 р.

Дніпро
2021

П 27 Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 12–13 лютого 2021 р.). – Дніпро : Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2021. – 112 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції **«Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук»**. Розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61(063)

© Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2021

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА: СУЧАСНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ

ВЗАЄМОДІЯ ВИКЛАДАЧА І СТУДЕНТА ПРИ ВИКОНАННІ ТВОРЧИХ ЗАВДАНЬ НА ЗАНЯТТЯХ ПЕДІАТРІЇ З ПОЗИЦІЇ ГУМАННОЇ ПЕДАГОГІКИ Андрощук В. М., Преварська І. М.....	6
АКТИВНІСТЬ ТРАНСАМІНАЗ В КРОВІ ПРИ АДРЕНАЛІНОВОМУ ПОШКОДЖЕННІ МІОКАРДА Лис О. Б.....	10
КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ТА МЕТОДИКИ В ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ ПРИ КЛИШОНОГОСТІ Петреньків Х. І.....	11

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

PROSPECTS OF THE PLASMA SORPTION TECHNOLOGY UNDER THE INTENSIVE CARE Akentiev S. O., Berezova M. S.....	18
PREDICTION OF ULCERATIVE GASTRODUODENAL REBLEEDING Grynychuk F. V.	22
ЕНТЕРАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ НЕКРОТИЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ Жовтоножко О. І., Буженик Б. Р.....	28
СТАН ЗУБОЩЕЛЕПНОГО АПАРАТУ У ДІТЕЙ З ВТОРИННИМИ ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ ДЕФОРМАЦІЯМИ. КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ПЕРЕБІГУ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ Зражевська А. Ю.....	33
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК НЕТИПОВОГО ПЕРЕБІГУ COVID-19 У ДИТИНИ Ільченко В. І., Сизова Л. М., Пікуль К. В., Дуднікова А. М., Горіздра Л. М.....	37
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРИОПЕРАЦІЙНОЇ ХІМІОТЕРАПІЇ ЗА СХЕМОЮ FOLFOX ПРИ РЕЗЕКТАБЕЛЬНОМУ РАКУ ШЛУНКА Колеснік О. П., Каджоян А. В., Левик О. М., Чернявський Д. Є., Бикова О. О.....	41

НЕТРИМАННЯ СЕЧІ У ЖІНОК ОБУМОВЛЕНЕ ГЕНІТАЛЬНИМ ПРОЛАПСОМ Лавренюк Ю. В.	45
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПОЯВИ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНИХ ПОРУШЕНЬ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ Лазуренко В. В., Старкова І. В., Абдуллаєва Н. А.	49
ДОБРОЯКІСНІ СІМЕЙНІ НЕОНАТАЛЬНІ СУДОМИ: ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ Ластівка І. В., Анцупова В. В., Шейко Л. П.	51
ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЗАГАЛЬНОГО БІЛКА ПРИ БОЙОВІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМИ Мкртчян Ю. К.	56
ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ПРИ БОЙОВІЙ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМИ Мкртчян Ю. К.	58
ПОРУШЕННЯ СНУ ТА ЧИННИКИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЕ У ХВОРИХ З ОЖИРІННЯМ Осьмірко Ю. Ю.	60
БЕЗОПООДНА АНАЛГОСЕДАЦІЯ КОЛОНОСКОПІЙ У ХВОРИХ З КОЛОРЕКТАЛЬНИМ РАКОМ Пидоченко Д. І.	64
ГІГІЄНИЧНИЙ СТАН ПОРОЖНИНИ РОТА У ДІТЕЙ З ДЕФЕКТАМИ ЗУБНИХ РЯДІВ ФРОНТАЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В РІЗНІ ПЕРІОДИ ФОРМУВАННЯ ЗУБО-ЩЕЛЕПНОЇ СИСТЕМИ Савонік С. М.	67
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОТИРЕЦИДИВНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА КАЛЬЦІЙ-ОКСАЛАТНИЙ НЕФРОЛІТІАЗ Черненко Д. В., Черненко В. В., Мигаль Л. Я., Желтовська Н. І., Нікуліна Г. Г.	70
ЗМІНИ СТАНУ МІНЕРАЛІЗУЮЧОЇ ВЛАСТИВОСТІ СЛИНИ У ДІТЕЙ НА ТЛІ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ Шнайдер С. А., Салех А. Ю.	75

НАПРЯМ 3. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

ОЦІНКА ВАКЦИНАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ ДІТЕЙ 6 РОКІВ
З ХГВІ ДО ТА ПІСЛЯ ПЛАНОВОГО ЩЕПЛЕННЯ
КПК ТА АДП ВАКЦИНАМИ

**Корнійко П. І., Павлова В. М., Кузік Л. О., Смілянська М. В.,
Дідоренко Т. П., Пашенко О. В., Гуденко Т. А. 78**

ФАКТОРИ ВИНИКНЕННЯ І ХАРАКТЕР ТРАВМ
СЕРЕД АРТИСТІВ ЦИРКОВОГО МИСТЕЦТВА

Дубина С. О., Хапченкова Д. С., Музиченко К. В. 83

УЛЬТРАСТРУКТУРА КАРДІОМІОЦИТІВ МІОКАРДА СТАРИХ
ЩУРІВ З АЛІМЕНТАРНИМ ОЖІРІННЯМ НА ТЛІ ПОЄДНАНОГО
ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ (-120⁰С)
ТА КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ

Чернявська О. О., Бабійчук В. Г., Бабійчук Г. О. 87

НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ

CURRENT VIEWS FOR NEUROPROTECTIVE DRUG DISCOVERY

Aleksandrova K. V., Rudko N. P., Vasylyev D. A. 93

IODOMETRIC DETERMINATION OF MEPIVACAINE
HYDROCHLORIDE USING POTASSIUM HYDROGEN
PEROXYMONOSULFATE

Blazheyevskiy M. Ye., Moroz V. P. 95

ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ЕКСТРАГУВАННЯ
СУХИХ ПЛОДІВ STYRNOLOBIUM JAPONICUM

Еберле Л. В., Кобернік А. О., Подобєдова П. А. 100

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ
В ЛИСТІ JUGLANS NIGRA

Еберле Л. В., Кобернік А. О., Казанцева А. С. 102

СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 4-R-5- (5-БРОМТІОФЕН-
2-ІЛ)-4H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ ТА ЇХ ЕТАНОВИХ КИСЛОТ

Саліонов В. О., Фурик О. О., Веретеніна А. А. 104

ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ЕКСТРАГУВАННЯ СУХИХ ПЛОДІВ *STYPHNOLOBIUM JAPONICUM*

ЕБЕРЛЕ Л. В.

*кандидат біологічних наук, доцент,
доцент кафедри фармакології та технології ліків*

КОБЕРНІК А. О.

*кандидат біологічних наук, доцент,
доцент кафедри фармакології та технології ліків*

ПОДОБЄДОВА П. А.

студентка IV курсу

кафедри фармакології та технології ліків

*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
м. Одеса, Україна*

*Софора японська (*Styphnolobium japonicum*) – рослина родини бобових, до хімічного складу якої входять поліфенольні сполук (рутин, кемпферол-3-софорозид, геністеїн і геністеїн-3-софорозид та ін.), алкалоїди, органічні кислоти, комплекс вітамінів (віт. Р, С, В₆, В₁₂ та ін.), мікроелементи (Са, Fe, К, І, Mg, Zn) та ін. [1, с. 163].*

Оскільки, провідною групою БАВ плодів софори японської є сполуки поліфенольної природи, тому саме згідно кількісного вмісту цих речовин доцільно здійснювати стандартизацію даного виду лікарської сировини.

Метою дослідження було встановлення оптимальних умов екстрагування фенольних сполук з висушених плодів *Styphnolobium japonicum*.

Об'єктом дослідження служили зразки висушених плодів софори японської, заготовлених на території Одеської області в період вересень – жовтень 2020 р. Лікарська рослинна сировина була стандартизовано по ФС ГФ XI [2, с. 258].

На першому етапі роботи було проведено дослідження, щодо підбору оптимального екстрагента. В якості екстрагентів були використані водно-спиртової суміші з різною концентрацією (30%, 50%, 70%, 96%). На другому етапі визначали оптимальний розмір подрібнення сировини (2 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм),

а також співвідношення екстрагенту до рослинного матеріалу (1:1, 1:3, 1:5, 1:8). Екстрагування рослинного матеріалу проводили методом мацерації впродовж 14 діб. Кількісний вміст поліфенольних сполук досліджували спектрофотометрично за методом Фоліна-Чокальтеу в перерахунку на галову кислоту [3, с. 73].

На основі отриманих експериментальних даних показано, що оптимальними умовами для забезпечення максимального вилучення цільового продукту з висушених плодів *Styphnolobium japonicum* є наступні: спирт етиловий з концентрацією 70 % при співвідношенні сировина-екстрагент 1:5 та при подрібненні розміром до 4 мм. Сумарний вміст поліфенольних сполук за даних умов становив $0,70 \pm 0,3$ % на 1 г сухої сировини.

Використана література:

1. Л.Г. Ковалева А.М. Сампиев М.Р. Хочава. Современное состояние и перспективы дальнейшего исследования плодов софоры японской. // Журнал *Научные ведомости*. Серия Медицина. Фармация. 2012. № 22 (141). Выпуск 20. С.163– 169.
2. Государственная фармакопея СССР. – 11-е изд. – М. : Медицина,; Лекарственное растительное сырьё. 1989. – Вып. 2. С. 258.
3. Lewis K.G. Triterpene constituents of the fruits of the osage orange (*Maclura pomifera*) //Journal of the Chemical Society (Resumed). 1959. – P. 73–75.