

**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

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

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ В ЛИСТІ *JUGLANS NIGRA*

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*

КАЗАНЦЕВА А. С.

студентка IV курсу

кафедри фармакології та технології ліків

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

Пігменти, що входять до складу рослин будучи найважливішими структурними елементами клітин, беруть активну участь в різних метаболічних, регуляторних і обмінних процесах, в зв'язку з чим, безсумнівно, представляють інтерес в плані фармакологічної активності.

За даними літературних джерел хлорофіл має широкий спектр дії на живий організм. Можливим механізмом його різноманітних ефектів є полегшення процесів переносу зарядів, в тому числі біологічно активних речовин на відповідну мішень або рецептор. Подібність хлорофілу за своєю хімічною структурою з гемоглобіном крові зумовило широке застосування в медицині його препаратів як засобів, що підсилюють процеси кровотворення. Крім цього, хлорофіл має антимікробну активність, успішно застосовується для лікування ран і опіків, надає тонізуючу дію на організм, стимулює роботу серця, нервово-м'язового апарату, дихального центру і ін. [1, с. 56]. Каротиноїди будучи попередником вітаміну А володіють чималим спектром фармакологічних властивостей, такими як: антиоксидантні, радіопротекторні, антиканцерогенні, імуномодельючі та ін. [2, с. 87].

Метою роботи стало дослідження кількісного вмісту хлорофілу *a*, хлорофілу *b* та каротиноїдів в листі *Juglans nigra* в різні періоди вегетації.

Зразки рослинного матеріалу були зібрані в ботанічному саду ОНУ імені І.І. Мечникова в період цвітіння та плодоношення. Встановлення кількісного вмісту пігментів проводили методом прямої спектрометрії [3, с. 105].

Згідно результатів дослідження показано, що найбільший кількісний вміст пігментів (хлорофілу *a*, хлорофілу *b* та каротиноїдів) відзначався в період цвітіння рослин, ніж в період плодоношення.

Результати кількісного визначення пігментів зведені у таблиці 1.

Таблиця 1
Кількісний вміст пігментів в листі *Juglans nigra*

Період вегетації	Вміст хлорофілу <i>a</i> , мг/г	Вміст хлорофілу <i>b</i> , мг/г	Вміст каротиноїдів, мг/г
Цвітіння	4,26	2,04	2,15
Плодоношення	3,17	1,97	1,68

Серед досліджуваних пігментів, сумарний вміст хлорофілу *a* мав найвищі значення, як в період цвітіння (4,26 мг/г) так і в період плодоношення (3, 17 мг/г).

Таким чином, отримані дані свідчать про те, що листя *Juglans nigra* є перспективним джерелом біологічно активних речовин антиоксидантної дії. Досліджуваний вид лікарської рослинної сировини може знайти подальше застосування при використанні в клінічній практиці.

Використана література:

1. Лозовицкий Д.А. Изучение липофильных веществ травы *Taraxacum officinale wigg* // Научный результат. Медицина и фармация. 2017. Т. 3, № 1. С. 56–62.
2. Государственная фармакопея Российской Федерации. XIII изд. 2015. М., Т. 1. С. 87–90.
3. Тринеева О.В., Сливкин А.И., Сафонова Е.Ф. Определение гидроксикоричных кислот, каротиноидов и хлорофилла в листьях крапивы двудомной (*Urtica Dioica L.*) // Химия растительного сырья. 2015. № 3. С. 105–110.

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

на тему:

«ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ
МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»

12–13 лютого 2021 р.

м. Дніпро

Видавник – Організація наукових медичних досліджень «Salutem»
@: medconf@salutem.dp.ua W: www.salutem.dp.ua T: +38 066 789 82 26
а/с 5738, м. Дніпро, 49107

Підписано до друку 15.02.2021 р. Здано до друку 16.02.2021 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. Арк 6,51.
Наклад 50 прим. Зам. № 1602-21.