

**Організація наукових медичних досліджень
«Salutem»**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ
ЯК ЧИННИК СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ
МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»**

12–13 березня 2021 р.

Дніпро
2021

УДК 61(063)
Д 70

Д 70 Досягнення медичної науки як чинник стабільності розвитку медичної практики: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 12–13 березня 2021 р.). – Дніпро : Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2021. – 76 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «**Досягнення медичної науки як чинник стабільності розвитку медичної практики**». 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

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF BLOOD PLASMAS PROTEOLYSIS ACTIVITY IN CASE OF PERITONITIS AND ITS DEVELOPMENT UNDERLYING DIABETES MELLITUS Grynychuk F. V.	5
НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАЙКАНИЯ Трошина Э. А.	11

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

COMPLICATIONS IN PLASMOSORPTION AND THEIR PREVENTION Akentieva S. O., Verezhova M. S.	16
ДИНАМІКА ЩІЛЬНОСТІ ПАРЕНХІМИ ЛЕГЕНЬ ЯК ОБ'ЄКТИВНИЙ КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ ХАРАКТЕРУ ПЕРЕБІГУ САРКОЇДОЗУ Гуменюк Г. Л., Зайков С. В., Гріцова Н. А.	21
КЛІНІКО-АНАМНЕСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГОСТРОГО Q-ІНФАРКТУ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ПАЦІЄНТІВ З ЛЕГЕНЕВОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ Земляний Я. В.	27
ВІТРЯНА ВІСПА У ДІТЕЙ Ільченко В. І., Пікуль К. В., Сизова Л. М., Дуднікова А. М., Літвінова А. М.	29
ВНУТРІШНЬОЧЕРЕВНИЙ ТИСК ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ ПРИ ТЯЖКОМУ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ Колосович І. В., Ганоль І. В.	34
МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВІДЕОАСИСТОВАНИХ РЕЗЕКЦІЙ ЛЕГЕНЬ, ЯК МЕТОДУ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ Лисенко В. І.	39
ПОРІВНЯННЯ ХІРУРГІЧНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ДІАФІЗАРНИХ ПЕРЕЛОМІВ ПЛЕЧОВОЇ КІСТКИ Медвідь Н. О., Цихмистрова О. В., Гарячий Є. В.	44

ОЦІНКА РИЗИКУ ТЯЖКОЇ ІНТУБАЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З СУПУТНИМ ОЖИРІННЯМ Осьмірко Ю. Ю.	46
ЗМІНИ ЕКГ В ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ЗАБОЮ СЕРЦЯ У ПОСТТРАВМАТИЧНИХ З ПОЛІТРАВМОЮ Чатикян К. Е., Сєда О. І., Гарячий Є. В.	50
THE LEVEL OF INTERLEUKIN-18, 1B, 10 IN THE ORAL FLUID IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN WITH CHRONIC CATARRHAL GINGIVITIS AND SOMATIC DISEASES Sheshukova O. V., Kuz I. O., Bauman S. S.	52

НАПРЯМ 3. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

ВИКОРИСТАННЯ БІФОСФОНАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ОСТЕОПОРОЗУ В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНИЙ ПЕРІОД Галдобіна Г. О., Пилипай Т. Ю., Гарячий Є. В.	55
ГІГІЄНИЧНЕ НАВЧАННЯ ДЕКРЕТОВАНОГО КОНТИНГЕНТУ НА ОБ'ЄКТАХ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ Корнійко П. І., Павлова В. М., Кузік Л. О., Ламико І. М., Пашенко О. В., Домсшкіна А. В.	57

НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФАРМАКОТЕРАПІЇ НА ПІДСТАВІ ДАНИХ ЛАЗЕРНОЇ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ КРОВІ Андронов Д. Ю.	63
СИНТЕЗ ТА ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 7-БЕНЗИЛ-3-МЕТИЛ-8-ТРИАЗОЛІЛМЕТИЛТІОКСАНТИНУ Іванченко Д. Г., Романенко М. І., Біленький С. А.	64
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У РОСЛИННИЙ СИРОВИНІ TANACETUM VULGARE L. Кобернік А. О., Дімітрова Ж. С.	69
ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТОГЕНІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ І ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я, АКТИВНОГО ЖИТТЯ ТА СПОРТУ Олексієнко Ю. М.	71

ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ TANACETUM VULGARE L.

КОБЕРНІК А. О.

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

ДІМІТРОВА Ж. С.

*студентка I курсу магістратури
кафедри фармакології та технології ліків
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
м. Одеса, Україна*

При розробці лікарських та косметичних засобів обов'язковим етапом є здійснення аналізу сировинної бази та її стандартизація. Об'єктом дослідження було обрано квітки піжмо звичайного (*Tanacetum vulgare L.*).

Tanacetum vulgare L. – широко розповсюджена на території України рослина, яка має значну сировинну базу. На вітчизняному фармацевтичному ринку України представлені препарати – «Піжмо квітки» у пачках і фіточай «Грація № 20 (Очищуючий)» виробництва ПрАТ «Ліктрави», м. Житомир; косметичний засіб «Угрин» (ВАТ "Хім-фармзавод, Червона зірка", м. Харків), дієтичні добавки «Фіточай № 5 противоглисний» («Naturalis», м. Житомир), «Піжмо» таблетки (ТОВ «Фірма «Даніка»). Спектр фармакологічної активності даної лікарської рослинної сировини (ЛРС) достатньо широкий та включає антигельмінтну, жовчогінну, протизапальну, жарознижуючу, сечогінну, гіпертензивну, знеболюючу дію. Все це свідчить про те, що квітки Піжмо є цінною сировиною для поглибленого вивчення спектру її фармакологічної активності. Але перш ніж вивчати фармакологічну активність, необхідним було здійснити фітохімічний аналіз зразків квіток піжмо звичайного [1, с. 147, 2, с. 170].

Результати проведеного літературного аналізу показали, що для сировини піжмо характерними є такі класи сполук як флавоноїди та гідроксикоричні кислоти [3, с. 209]. Тому було

вирішено проводити ідентифікацію саме за класами сполук поліфенольної природи.

Метою роботи було визначення концентрації деяких груп поліфенольних сполук в зразках квіток піжмо звичайного.

Концентрацію суми поліфенольних сполук, флавоноїдів та гідроксикоричних кислот визначали спектрофотометричним методом в перерахунку на галову кислоту, рутин та хлорогенову кислоту, відповідно. Концентрацію дубильних речовин визначали методом титрометрії.

За результатами проведеного дослідження встановлено, що в зразках квіток піжмо звичайного концентрація суми ПФС, гідроксикоричних кислот та флавоноїдів складає 10,46%, 5,328% та 1,406%, відповідно. Показано, що вміст дубильних речовин, що гідролізуються складає 2,37%, а концентрація конденсованих дубильних речовин складає 3,31%

Таким чином, було встановлено високий вміст сполук поліфенольної природи, які є потужними природними антиоксидантами і, як наслідок, мають широкий спектр фармакологічних властивостей. Тому, враховуючи одержані результати можна дійти висновку, що лікарська рослинна сировина – квітки *Tanacetum vulgare* є перспективним об'єктом для подальших досліджень з метою розробки лікарських та косметичних форм.

Використана література:

1. Яковлева, А. И. Биологически активные вещества пижмы обыкновенной *Tanacetum vulgare* L., произрастающей в центральной Якутии [Текст] / А. И. Яковлева, В. В. Семенова // Химия растительного сырья. – 2010. – № 3. – С. 147–152.
2. Kurkin, V. A. The flavonoids as the criteria of the identity and quality of the medicinal plants and phytopharmaceuticals [Text] / V. A. Kurkin, E. V. Avdeeva, A. V. Kurkina et al. // Drug Discovery & Therapy. – 2013. – P. 170.
3. Куркина, А. В. Исследование флавоноидного состава цветков пижмы обыкновенной [Текст] / А. В. Куркина // Химия природных соединений. – 2011. – № 4. – С. 209–212.

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

на тему:

«ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ ЯК ЧИННИК
СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»

12–13 березня 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 15.03.2021 р. Здано до друку 16.03.2021 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. Арк 4,42.
Наклад 50 прим. Зам. № 1603-21.