

Зміст

Contents

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Бобецька О. П., Заїчко Н. В. (Вінниця) ВПЛИВ
МОДУЛЯТОРІВ ОБМІНУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ
НА РІВНІ ВІСФАТИНУ, АДІПОНЕКТИНУ ТА
ЛІПІДНИЙ СПЕКТР СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ
ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ОЖИРІННЯ

5

Туплинська К. В., Логойда Л. С. (Тернопіль, Київ)
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОФІЛІВ ДЕГРАДАЦІЇ
РАМІПРИЛУ ТА ГІДРОХЛОРТІАЗИДУ ЯК ЕТАП
РОЗРОБКИ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ
ДОМІШОК У КОМБІНОВАНОМУ ПРЕПАРАТІ

14

Коршун О. М. (Київ) ОДНОЧАСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ
ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ПЕСТИЦИДІВ МЕТОДОМ
ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ
ХРОМАТОГРАФІЇ ПРИ ЇХ СУМІСНІЙ
ПРИСУТНОСТІ В ОБ'ЄКТАХ ДОВКІЛЛЯ

21

Шмалько О. О., Яковенко В. К. (Миколаїв, Харків)
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
З РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИК АНАЛІЗУ
БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН
У БАГАТОКОМПОНЕНТНОМУ ЕКСТРАКТІ
РІДКОМУ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ

30

Гаплик Г. П., Фіра В. Д., Лихацький П. Г., Качур О. І.,
Шершун Г. Г. (Тернопіль) АКТИВНІСТЬ
ЦИТОЛІТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ОРГАНІЗМІ
ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ ХАРЧОВИМ БАРВНИКОМ
АЗОРУБІНОМ

38

Денефіль О. В., Мозгова Є. В., Ланова Н. М.,
Вервега Б. М. (Тернопіль, Львів) ЗМІНИ
ПОКАЗНИКІВ ОКИСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ
ПРОТЕЇНІВ ТА АКТИВНОСТІ
АНТИОКСИДАНТІВ У КРОВІ ЩУРІВ РІЗНОЇ
СТАТІ ЗІ СТЕАТОГЕПАТОЗОМ І КОРЕКЦІЯ ЇХ
МІО-ІНОЗИТОЛОМ

45

Воробець М. З., Онуфрович О. К., Воробець З. Д.,
Беседіна А. С., Мельник О. В., Фафула Р. В.,
Воробець Д. З. (Львів) ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОКАЗНИКІВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ
В ЧОЛОВІКІВ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК
БОЙОВИХ ДІЙ

50

Криницька І. Я., Бай А. В., Ярошенко Т. Я.
(Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ГЕНЕРАЦІЇ АКТИВНИХ ФОРМ ОКСИГЕНУ
В ПОПУЛЯЦІЇ НЕЙТРОФІЛІВ КРОВІ ЩУРІВ
РІЗНОГО ВІКУ І СТАТІ ЗА УМОВИ "ПАСИВНО-
ГО ТЮТЮНОКУРІННЯ" НА ТЛІ ТРИВАЛОГО
ВВЕДЕННЯ НАТРІЙ ГЛУТАМАТУ

59

Олефір А. І., Вишнеvsька Л. І. (Харків)
ДОСЛІДЖЕННЯ З РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИК
ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ
РЕЧОВИН У ТРАНСДЕРМАЛЬНОМУ
ПЛАСТИРІ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ

66

ORIGINAL RESEARCHES

Bobetska O. P., Zaichko N. V. (Vinnytsia)
THE IMPACT OF H₂S METABOLISM
MODULATORS ON VISFATIN, ADIPONECTIN
SERUM LEVELS AND LIPIDS SERUM
SPECTRUM IN RATS WITH EXPERIMENTAL
OBESITY

Typlynska K. V., Logoyda L. S. (Ternopil, Kyiv)
STUDY OF THE DEGRADATION PROFILES
OF RAMIPRIL AND HYDROCHLOROTHIAZIDE
AS A STAGE IN THE DEVELOPMENT OF
METHOD FOR DETERMINATION IMPURITIES
IN THE COMBINED DOSAGE FORM

Korshun O. M. (Kyiv) SIMULTANEOUS
DETERMINATION OF ACTIVE INGREDIENTS
OF PESTICIDES BY THE METHOD OF HIGH-
PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY
IN THEIR COMBINED PRESENCE
IN ENVIRONMENTAL OBJECTS

Shmalko O. O., Iakovenko V. K. (Mykolaiv, Kharkiv)
EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE
DEVELOPMENT OF ANALYSIS METHODS
OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES
IN A MULTI-COMPONENT LIQUID EXTRACT
OF COMPLEX ACTION

Gaplyk H. P., Fira V. D., Lykhatskyi P. H., Kachur O. I.,
Shershun H. H. (Ternopil) ACTIVITY OF CYTOLYTIC
PROCESSES IN THE BODY OF RATS
POISONED WITH THE FOOD DYE
AZORUBINE

Denefil O. V., Mozhova E. V., Lanova N. M.,
Verveha B. M. (Ternopil, Lviv) CHANGES OF
OXIDATIVE MODIFICATION OF PROTEINS
AND ANTIOXIDANT ACTIVITY IN THE BLOOD
OF DIFFERENT SEXES RATS WITH
STEATOHEPATOSIS AND THEIR
CORRECTION WITH MYO-INOSITOL

Vorobets M. Z., Onufrovych O. K., Vorobets Z. D.,
Besedina A. S., Melnyk O. V., Fafula R. V.,
Vorobets D. Z. (Lviv) CHARACTERISTICS
OF INDICATORS OF OXIDATIVE STRESS
OF MEN SUFFERED AS A RESULT
OF COMBAT ACTIONS

Krynytska I. Ya., Bai A. V., Yaroshenko T. Ya.
(Ternopil) COMPARATIVE CHARACTERISTICS
OF GENERATION OF REACTIVE OXYGEN
SPECIES IN THE BLOOD NEUTROPHILS'
POPULATION OF RATS OF DIFFERENT AGE
AND SEX EXPOSED TO TOBACCO SMOKE
IN A SETTING OF MONOSODIUM
GLUTAMATE USE

Olefir A. I., Vyshnevskaya L. I. (Kharkiv) RESEARCH
ON THE DEVELOPMENT OF DETERMINATION
METHODS BIOLOGICALLY ACTIVE
SUBSTANCES IN TRANSDERMAL
ANTI-INFLAMMATORY PATCHES

<i>Гніздюк Р. В., Шманько В. В., Палиця Л. М.</i> (Тернопіль) ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДНОГО ПРОФІЛЮ ТА АДІПОКІНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЛІМОРФІЗМУ А1166С ГЕНА РЕЦЕПТОРА АНГІОТЕНЗИНУ II ПЕРШОГО ТИПУ ЯК ПРЕ- ДИКТОРА РОЗВИТКУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ		<i>Hnizdiukh R. V., Shmanko V. V., Palytsya L. M.</i> (Ternopil) CHANGES IN INDICATORS OF THE LIPID PROFILE AND ADIPOKINES DEPENDING ON A1166C-GENE POLYMORPHISM OF ANGITENSIN II TYPE I AS A PREDICTOR OF THE DEVELOPMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION	74
<i>Сагадюк В. П., Гуменюк І. С., Марчишин С. М., Слободянюк Л. В.</i> (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У СИРОВИНІ ДЯГЕЛЮ ЛІКАРСЬКОГО (<i>ANGELICA ARCHANGELICA</i> L.)	80	<i>Sahadiuk V. P., Humeniuk I. S., Marchyshyn S. M., Slobodianiuk L. V.</i> (Ternopil) INVESTIGATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN THE RAW MATERIALS OF <i>ANGELICA ARCHANGELICA</i> L.	
<i>Грицик Н. Ю., Ерстенюк Г. М.</i> (Івано-Франківськ) ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ВЛАСТИВОС- ТЕЙ ЕКСТРАКТІВ З КОРЕНІВ <i>GENTIANA ASCLEPIADEA</i> L.	85	<i>Hrytsyk N. Yu., Ersteniuk H. M.</i> (Ivano-Frankivsk) STUDY OF ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF EXTRACTS FROM THE ROOTS OF <i>GENTIANA ASCLEPIADEA</i> L.	
<i>Галабіцька І. М.</i> (Тернопіль) ВПЛИВ ЕКЗОКРИННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ НА ЛІПІДНИЙ ПРОФІЛЬ ПАЦІЄНТІВ З ПЕРВИННИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ	91	<i>Halabitska I. M.</i> (Ternopil) THE INFLUENCE OF EXOCRINE PANCREATIC INSUFFICIENCY ON THE LIPID PROFILE OF PATIENTS WITH PRIMARY OSTEOARTHRITIS	
<i>Потішний І. М., Марчишин С. М., Слободянюк Л. В., Демидяк О. Л.</i> (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДХАРКУВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ГУСТИХ ЕКСТРАКТІВ ДЯГЕЛЮ ЛІКАРСЬКОГО	96	<i>Potishnyi I. M., Marchyshyn S. M., Slobodianiuk L. V., Demydiak O. L.</i> (Ternopil) RESEARCH OF THE EXPECTANT ACTIVITY OF THICK EXTRACTS OF <i>ANGELICA</i> MEDICINAL	
<i>Мосула Л. М., Мосула В. С.</i> (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КИСЛОТ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ І ОРГАНІЧНИХ У ГОРТЕНЗІЇ ДЕРЕВОПОДІБНОЇ ЛИСТКАХ	101	<i>Mosula L. M., Mosula V. S.</i> (Ternopil) DETERMINATION OF THE CONTENT OF HYDROXYCINNAMIC AND ORGANIC ACIDS IN THE LEAVES OF SMOOTH HYDRANGEA	
<i>Сопель О. В., Денефіль О. В.</i> (Тернопіль) ВПЛИВ ІНОЗИТОЛУ НА РОЗВИТОК НІТРООКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПЕЧІНЦІ ТА ШКІРІ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ЗІ СТЕАТОГЕПАТОЗОМ	107	<i>Sopel O. V., Denefil O. V.</i> (Ternopil) THE EFFECT OF IOSITOL ON THE DEVELOPMENT OF NITRO-OXIDATIVE STRESS IN THE LIVER AND SKIN OF DIFFERENT SEXES RATS WITH STEATOHEPATOSIS	
<i>Козир Г. Р., Васенда М. М.</i> (Тернопіль) ВИБІР ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МАСИ ДЛЯ КАПСУЛЮВАННЯ ІЗ СУХИМ ЕКСТРАКТОМ ЧОРНОБРИВЦІВ	113	<i>Kozyr G. R., Vasenda M. M.</i> (Ternopil) SELECTION OF EXCIPIENTS FOR OBTAINING CAPSULATION MASS WITH DRY EXTRACT OF MARIGOLDS	
ОГЛЯД		REVIEW	
<i>Бадюк О. О., Палапа В. В., Оксюта В. М., Габор Г. Г.</i> (Тернопіль, Рівне) ПОШИРЕНІСТЬ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗА У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ	118	<i>Badyuk O. O., Palapa V. V., Oksyuta V. M., Habor H. H.</i> (Ternopil, Rivne) PREVALENCE OF PELVIC INFLAMMATORY DISEASES IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS	