

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Холодняк О. В., Соколова К. В., Коваленко С. І., Підплетня О. А. (Запоріжжя, Дніпро)

СПРЯМОВАНИЙ ПОШУК СПОЛУК,
ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВИДІЛЬНУ ФУНКЦІЮ
НИРОК ЩУРІВ, СЕРЕД НОВИХ ПОХІДНИХ
ЦИКЛОАЛКІЛКАРБОНІЛТІОСЕЧОВИН
І ТІОСЕМІКАРБАЗИДІВ

5

Гнатюк М. С., Коноваленко С. О., Татарчук Л. В. (Тернопіль) ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ПОШКОДЖЕННІ СІМ'ЯНИКІВ КАДМІУ ХЛОРИДОМ

17

Горбань І. І., Гудима А. А., Максимів Р. В. (Тернопіль) ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЦИТОЛІЗУ ЗА УМОВ ГОСТРОЇ КРОВОВТРАТИ, УСКЛАДНЕНОЇ ІШЕМІЄЮ-РЕПЕРFUZІЄЮ КІНЦІВКИ, ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ КАРБАЦЕТАМОМ

23

Яворська Н. Й., Воробець Н. М. (Львів) СЕЗОННІ ЗМІНИ ВМІСТУ АСКОРБІНОВОЇ ТА ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ПАГОНАХ ЛОХИНИ ВИСОКОРОСЛОЇ РІЗНИХ СОРТІВ ПРОТЯГОМ ПЕРІОДУ ВЕГЕТАЦІЇ

31

Качур О. І., Фіра Л. С., Лихацький П. Г. (Тернопіль) ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ В ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ КАНЦЕРОГЕНЕЗОМ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИТОСТАТИКА НА ТЛІ СОРБЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ

39

Макаренко О. А., Великов М. І. (Одеса) ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОФІЛАКТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ПРИ КАРІЄСІ ЗА УМОВ СТАТЕВОГО ДОЗРІВАННЯ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

47

Дмухальська Є. Б. (Тернопіль) ДИНАМІКА ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ У ТВАРИН, УРАЖЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ І ФОСФОРОРГАНІЧНИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

54

Пелешок К. Є., Коваль Д. Б. (Тернопіль) ЮДЕН ТЕСТ ХРОМАТОГРАФІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АТЕНОЛОЛУ В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ

61

Яворська С. І., Лісничук Н. Є., Ярошенко Т. Я., Ремінецький Б. Я., Яворська-Скрабут І. М. (Тернопіль) ДИНАМІКА ЗМІН БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ТА СТРУКТУР КІРКОВОЇ РЕЧОВИНИ НИРОК БІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ

66

Іосипенко О. О., Кисличенко В. С., Омельченко З. І. (Харків) ВИВЧЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЛИСТЯ КАБАЧКІВ

72

Савич А. О., Марчишин С. М. (Тернопіль) АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ РОСЛИННИХ АНТИДІАБЕТИЧНИХ ЗБОРІВ

81

Contents

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Kholodniak O. V., Sokolova K. V., Kovalenko S. I., Pidpletnya O. A. (Zaporizhzhia, Dnipro)

DIRECTED SEARCH FOR COMPOUNDS THAT AFFECT THE EXCRETORY FUNCTION OF RAT KIDNEYS, AMONG NEW CYCLO-ALKYLCARBONYL THIOUREAS AND THIOSEMICARBAZIDES DERIVATIVES

5

Hnatyuk M. S., Konovalenko S. O., Tatarchuk L. V. (Ternopil) ENDOGENOUS INTOXICATION OF EXPERIMENTAL ANIMALS AT DAMAGE OF THE TESTES BY CADMIUM CHLORIDE

17

Horban I. I., Hudyma A. A., Maksymiv R. V. (Ternopil) THE DYNAMICS OF CYTOLYSIS MARKERS UNDER CONDITIONS OF ACUTE BLOOD LOSS COMPLICATED BY LIMB ISCHEMIA-REPERFUSION AND THEIR CORRECTION BY CARBACETAM

23

Yavorska N. Y., Vorobets N. M. (Lviv) SEASONAL VARIATION IN THE ASCORBIC AND ORGANIC ACIDS CONTENT IN SHOOTS OF Highbush BLUEBERRY CULTIVARS DURING VEGETATION STAGES

31

Kachur O. I., Fira L. S., Likhatsky P. G. (Ternopil) ENDOGENIC INTOXICATION IN RATS WITH EXPERIMENTAL CARCINOGENESIS AFTER APPLICATION OF CYTOSTATICS ON THE BACKGROUND OF SORPTION THERAPY

39

Makarenko O. A., Velikov M. I. (Odesa) THE EFFECTIVENESS OF THE PROPHYLACTIC COMPLEX IN CARIES DURING PUBERTY: AN EXPERIMENTAL STUDY

47

Dmukhalska Ye. B. (Ternopil) CYTOKINE PROFILE CHANGES DYNAMIC IN ANIMALS AFFLICTED BY HEAVY METAL AND PHOSPHOORGANIC PESTICIDES

54

Peleshok K. Ye., Koval D. B. (Ternopil) YODEN'S TEST OF THE CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF ATENOLOL IN PHARMACEUTICALS

61

Yavorska S. I., Lisnychuk N. Ye., Yaroshenko T. Ya., Reminetsky B. Ya., Yavorska-Skrabut I. M. (Ternopil) DYNAMICS OF CHANGES IN BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD AND STRUCTURES OF RENAL CORTEX OF WHITE RATS UNDER CONDITIONS OF TOXIC LIVER INJURY

66

Iosypenko O. O., Kyslychenko V. S., Omelchenko Z. I. (Kharkiv) STUDY OF THE AMINO ACID COMPOSITION OF ZUCCHINI LEAVES

72

Savych A. O., Marchyshyn S. M. (Ternopil) ANALYSIS OF THE MINERAL COMPOSITION OF HERBAL ANTIDIABETIC MIXTURES

81

Грицик Р. А., Кіреєв І. В., Струк О. А., Клименко А. О.
(Харків, Івано-Франківськ) ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ
ЕКСТРАКТІВ ПОЛИНУ ГІРКОГО ТА ПОЛИНУ
ЗВИЧАЙНОГО ЗА УМОВИ ПАТОЛОГІЇ
РІЗНОГО ГЕНЕЗУ

Hrytsyk R. A., Kireev I. V., Struk O. A., Klymenko A. O.
(Kharkiv, Ivano-Frankivsk) RESEARCH
OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY
OF ARTEMISIA ABSINTHIUM L. AND
ARTEMISIA VULGARIS L. EXTRACTS UNDER
CONDITIONS OF THE PATHOLOGY
OF DIFFERENT GENESIS

87

Зарівна Н. О. (Тернопіль) РОЗРОБКА
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ
ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ
В ЕКСТРАКТАХ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО

Zarivna N. O. (Ternopil) DEVELOPMENT
OF A SPECTROPHOTOMETRIC METHOD
OF DETERMINATION OF SUM OF FLAVONOIDS
IN THYME CREEPING EXTRACTS

94

**ПРОБЛЕМИ І ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ
БІОЛОГІЧНОЇ ТА МЕДИЧНОЇ
ХІМІЇ**

**PROBLEMS AND EXPERIENCE
OF BIOLOGICAL AND MEDICAL
CHEMISTRY TEACHING**

Попова Т. М., Бачинський Р. О., Поліщук Т. В.
(Харків) ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ
ПРИ ВИВЧЕННІ БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ

Popova T. M., Bachinsky R. O., Polishchuk T. V.
(Kharkiv) INNOVATIVE METHODS IN TEACHING
OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

100