

## Зміст

## Contents

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ. КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ І ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

### EXPERIMENTAL BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY DIAGNOSIS

Заїчко Н. В. (Вінниця) СТАН ТРОМБОЦИТІВ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ОБМІНУ ГОМОЦИСТЕЇНУ, ЦИСТЕЇНУ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ

7 Zaichko N. V. (Vinnytsia) PLATELETS PARAMETERS IN RATS WITH HOMOCYSTEINE, CYSTEINE AND HYDROGEN SULFIDE EXPERIMENTAL METABOLIC DISORDERS

Грич М. С., Кургузова Н. І., Божков А. І. (Харків) ЗМІНИ ВМІСТУ БІЛІРУБІНУ ТА СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ В СИРОВАТЦІ КРОВІ МОЛОДИХ І СТАРИХ ЩУРІВ ПІД ЧАС ЦИКЛІЧНОГО РЕЖИМУ ГОДУВАННЯ

12 Hirych M. S., Kurhuzova N. I., Bozhkov A. I. (Kharkiv) CHANGES IN THE CONTENT OF BILIRUBIN AND URIC ACID IN SERUM OF OLD AND YOUNG RATS UPON CYCLIC FEEDING REGIMEN

Іскра Р. Я., Слівінська О. М. (Львів) ВПЛИВ ЦИТРАТУ ХРОМУ НА ВУГЛЕВОДНИЙ ОБМІН У КРОВІ ЩУРІВ ЗА СТРЕПТОЗОТОЦИНІНДУКОВАНОГО ДІАБЕТУ

16 Iskra R. Ya., Slivinska O. M. (Lviv) INFLUENCE OF CHROMIUM CITRATE ON THE CARBOHYDRATE METABOLISM IN RATS WITH STREPTOZOCININDUCED DIABETES

Шеремета Л. М. (Івано-Франківськ) ПРО ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ТА ГІСТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ПОРІВНЯЛЬНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІПОСОМАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ГЕПАТИТУ

20 Sheremeta L. M. (Ivano-Frankivsk) ABOUT SOME BIOCHEMICAL AND HISTOLOGICAL PARAMETERS IN COMPARATIVE STUDY OF DOMESTIC LIPOSOMAL HEPATOPROTECTIVE PREPARATIONS IN EXPERIMENTAL DRUG-INDUCED HEPATITIS

Міц І. Р. (Тернопіль) ПОШКОДЖУВАЛЬНИЙ ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ НА МОЛОДИХ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ

25 Mits I. R. (Ternopil) DAMAGING EFFECT OF CHRONIC STRESS ON YOUNG RATS OF DIFFERENT SEX

Грінкевич В. М., Юрченко Н. П., Глущенко Н. М. (Київ) ЕКСПРЕСІЯ РЕЦЕПТОРІВ СТЕРОЇДНИХ ГОРМОНІВ У СЕРОЗНИХ ПУХЛИНАХ ЯЄЧНИКА ЗАЛЕЖНО ВІД СТАНУ МЕНСТРУАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ХВОРИХ

29 Hrinkevych V. M., Yurchenko N. P., Hlushchenko N. M. (Kyiv) EXPRESSION OF STEROID HORMONE RECEPTORS IN SEROUS OVARIAN CANCER WHICH DEPENDS ON MENSTRUAL FUNCTION OF PATIENTS

Гордієнко В. В. (Чернівці) ОСОБЛИВОСТІ ЦИРКАДІАННИХ БІОРИТМІВ ПОКАЗНИКІВ ПРО/АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ В СТАТЕВОНЕЗРІЛИХ ЩУРІВ ЗА ТРИВАЛОЇ ДІЇ НИЗЬКИХ ДОЗ КАДМІЮ ХЛОРИДУ

33 Hordiyenko V. V. (Chernivtsi) PECULIARITIES OF CIRCADIANIAN BIORHYTHMS OF PRO/ANTIOXIDANT HOMEOSTASIS INDECES IN PREADOLESCENT RATS BY THE INFLUENCE OF CADMIUM CHLORIDE IN SMALL DOSAGES FOR A LONG TIME

Криницька І. Я., Кліщ І. М., Куліцька М. І. (Тернопіль) ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ З РІЗНИМИ МОДЕЛЯМИ ГЕПАТОПУЛЬМОНАЛЬНОГО СИНДРОМУ

38 Krynytska I. Ya., Klisch I. M., Kulitska M. I. (Ternopil) COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF BIOCHEMICAL INDICES OF THE LIVER FUNCTIONAL STATE IN RATS WITH DIFFERENT MODELS OF HEPATOPULMONARY SYNDROME

Тарасенко К. В. (Полтава) МЕХАНІЗМИ ПРОГРЕСУВАННЯ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У ВАГІТНИХ ЖІНОК З ОЖИРІННЯМ

42 Tarasenko K. V. (Poltava) MECHANISMS OF INSULIN RESISTANCE PROGRESSION IN PREGNANT WOMEN WITH OBESITY

Тарасенко Л. М., Омельченко О. Є., Цубер В. Ю., Білець М. В., Мартинова С. М. (Полтава) ВПЛИВ ВИСОКОКАЛОРИЙНОЇ ЗМІШАНОЇ ДІЄТИ НА ВИРАЗКОВЕ УШКОДЖЕННЯ ШЛУНКА ТА ІНКРЕТОРНУ ФУНКЦІЮ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА УМОВ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ В ЩУРІВ

46 Tarasenko L. M., Omelchenko O. Ye., Tsuber V. Yu., Bilets M. V., Martynova S. M. (Poltava) EFFECT OF HIGH-CALORIC MIXED DIET ON GASTRIC ULCER LESIONS AND PANCREATIC INCRETION FUNCTION AT IMMOBILIZATION STRESS IN RATS

Ястремська С. О., Палиця Л. М., Ястремська І. М., Коробчук В. М., Корда М. М. (Тернопіль) РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В РЕАЛІЗАЦІЇ ТОКСИЧНОГО ЕФЕКТУ КАРБОНОВИХ НАНОЧАСТИНОК

50 Yastremska S. O., Palytsia L. M., Yastremska I. M., Korobchuk V. M., Korda M. M. (Ternopil) ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN THE IMPLEMENTATION OF TOXIC EFFECTS OF CARBON NANOPARTICLES

Куш О. Г., Васильчук Н. Г. (Запоріжжя) ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МЕДІАСТИНАЛЬНОГО ЛІМФОВУЗЛА В ПІСЛЯНАТАЛЬНИЙ ПЕРІОД У НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОПЛІДНОГО ВВЕДЕННЯ ІМУНОГЛОБУЛІНУ ЛЮДИНИ	Kushch O. H., Vasylychuk N. H. (Zaporizhzhya) PECULIARITIES OF FORMATION OF MEDIASTINAL LYMPH NODE IN POSTNATAL PERIOD IN NORM AND AFTER THE ANTENATAL INTRODUCTION OF HUMAN IMMUNOGLOBULIN	55
Антонишин І. В., Марущак М. І., Денефіль О. В. (Тернопіль) СТАН ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ДІЄТИНДУКОВАНОМУ АЛІМЕНТАРНОМУ ОЖИРІННІ	Antonyshyn I. V., Marushchak M. I., Denefil O. V. (Ternopil) LIPID PEROXIDATION STATUS IN EXPERIMENTAL DIET-INDUCED ALIMENTARY OBESITY	61
Дікал М. В., Ференчук Є. О. (Чернівці) ОСОБЛИВОСТІ СУКЦИНАТДЕГІДРОГЕНАЗНОЇ І H <sup>+</sup> -АТР-АЗНОЇ АКТИВНОСТІ В НИРКАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ 2,4-ДИНІТРОФЕНОЛОМ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ МЕЛАТОНІНОМ	Dikal M. V., Ferenchuk Ye. O. (Chernivtsi) PECULIARITIES OF SUCCINATE DEHYDROGENASE AND H <sup>+</sup> -ATPASE, ACTIVITY IN THE KIDNEYS OF RATS WHEN INTOXICATED WITH 2,4-DINITROPHENOL AND THE CORRECTION OF MELATONIN	66
Безкоровайний А. О., Зинь А. Р., Гарасим Н. П., Санагурський Д. І. (Львів) ЛІПІДНИЙ ПРОФІЛЬ ЯЙЦЕКЛІТИНИ В'ЮНА MISGURNUS FOSSILIS L.	Bezkorovayny A. O., Zyn A. R., Harasym N. P., Sanahursky D. I. (Lviv) LIPID LEVEL OF LOACH MISGURNUS FOSSILIS L. EGG	70
Гонський Я. І., Дмухальська Є. Б., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ І РАУНДАПУ	Honsky Ya. I., Dmukhalska Ye. B., Yaroshenko T. Ya. (Ternopil) BIOCHEMICAL INDICES OF LIVER FUNCTIONAL STATE BY THE COMBINED EFFECT OF HEAVY METAL SALTS AND ROUNDUP	73
Гасюк Н. В. (Тернопіль) ІМУНОГІСТОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІТИННИХ ІНФІЛЬТРАТІВ ВЛАСНОЇ ПЛАСТИНКИ ЯСЕН ПРИ ПАРОДОНТИТІ	Hasyuk N. V. (Ternopil) IMMUNOHISTOCHEMICAL DESCRIPTION CELL INFILTRATE OF THE LAMINA PROPRIA ASH UNDER CONDITIONS OF PARIODONTITIS	78
Бойків А. Б. (Тернопіль) ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ У ТВАРИН З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ПАРОДОНТИТОМ ЗА ЗМІНЕНОЇ РЕАКТИВНОСТІ	Boikiv A. B. (Ternopil) CHANGES IN BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD SERUM IN ANIMALS WITH EXPERIMENTAL PERIODONTITIS AT REACTIVITY CHANGES	82
Турчин М. В. (Тернопіль) ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ КРОВІ ТА ВОДЯНИСТОЇ ВОЛОГИ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕХАНІЧНОЇ НЕПРОНИКНОЇ ТРАВМИ РОГІВКИ	Turchyn M. V. (Ternopil) CYTOKINE PROFILE OF BLOOD AND AQUEOUS HUMOR IN CASE OF EXPERIMENTAL CORNEAL MECHANICAL NONPENETRATIVE INJURY	85
Юрченко П. О., Мельник А. В., Заїчко Н. В., Йолтухівський М. М. (Вінниця) ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ ГОМОЦИСТЕЇНУ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ В ЦЕНТРАЛЬНІЙ НЕРВОВІЙ СИСТЕМІ	Yurchenko P. O., Melnyk A. V., Zaichko N. V., Yoltukhivskyy M. M. (Vinnytsia) PECULIARITIES OF HOMOCYSTEINE AND HYDROGEN SULFIDE METABOLISM IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM	90
Олещук О. М., Мудра А. Є., Зозуляк Н. Б. (Тернопіль) ПЛР-ДІАГНОСТИКА: ПРИНЦИПИ, ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	Oleshchuk O. M., Mudra A. Ye., Zozulyak N. B. (Ternopil) PCR DIAGNOSTICS: PRINCIPLES, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS	97
Підручна С. Р. (Тернопіль) ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ ЗА УМОВ ПОЛІТРАВМИ	Pidruchna S. R. (Ternopil) CYTOKINE PROFILE UNDER CONDITIONS OF POLYTRAUMA	104

#### БІОХІМІЯ РОСЛИН: МЕДИЧНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ

Лупак М. І., Канюка О. П., Гачкова Г. Я., Чайка Я. П.,  
Скибіцька М. І., Сибірна Н. О. (Львів) ВПЛИВ  
БЕЗАЛКАЛОЇДНОЇ ФРАКЦІЇ ЕКСТРАКТУ  
КОЗЛЯТНИКА ЛІКАРСЬКОГО НА СИСТЕМУ  
L-АРГІНІН/NO В ЛЕЙКОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ  
КРОВІ ЩУРІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО  
ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ

#### BIOCHEMISTRY OF PLANTS: MEDICAL AND PHARMACEUTICAL ASPECTS

Lupak M. I., Kanyuka O. P., Hachkova H. Ya., Chaika Ya. P.,  
Skybitska M. I., Sybirna N. O. (Lviv) INFLUENCE  
OF ALKALOID-FREE FRACTION OF GALEGA  
OFFICINALIS EXTRACT ON L-ARGININE/NO SYSTEM  
OF RATS LEUKOCYTES UNDER THE EXPERIMENTAL  
DIABETES MELLITUS TYPE 1

Сторчило О. В. (Одеса) РЕАЛІЗАЦІЯ  
РАДІОПРОТЕКТОРНОГО ЕФЕКТУ РОЗТОРОПШІ  
ПЛЯМИСТОЇ У НАЩАДКІВ ДВОХ ПОКОЛІНЬ  
ВІД ОПРОМІНЕНИХ ЩУРІВ

Storchylo O. V. (Odesa) REALIZATION OF THE  
RADIOPROTECTIVE EFFECT OF THE MILK THISTLE  
IN THE POSTERITY OF TWO GENERATIONS  
OF THE IRRADIATED RATS

108

111

**Тези матеріалів  
Всеукраїнської науково-практичної конференції  
“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ БІОХІМІЇ  
ТА ФАРМАКОЛОГІЇ”**

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА  
БІОЛОГІЯ. КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ І ЛАБОРАТОРНА  
ДІАГНОСТИКА**

*Андрейчин С. М., Скірак З. С.* (Тернопіль)  
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИ-  
КАЦІЇ ТА ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ НА ТЛІ КОРЕКЦІЇ  
ГЛУТАРГІНОМ ПРИ ГОСТРОМУ ТОКСИЧНОМУ  
ТЕТРАХЛОРЕТАНОВИМУ ГЕПАТИТІ

*Сорока І. О., Демків І. Я.* (Тернопіль) ІМУНОЛОГІЧНІ  
ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН  
ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ХРОНІЧНОМУ  
ЕНДОТОКСИКОЗІ

*Юрченко П. О.* (Вінниця) РІВЕНЬ НЕЙРОНСПЕЦИ-  
ФІЧНОЇ ЕНОЛАЗИ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ  
В СІРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ  
ПІПЕРГОМОЦІСТЕІНЕМІЇ

*Андрейчин Ю. М.* (Тернопіль) РОЛЬ АКТИВНИХ  
ФОРМ КИСНЮ В ПАТОГЕНЕЗІ  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО  
ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНОГО СИНУСИТУ

*Кошова О. Ю.* (Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ ВІКОВИХ  
ЗМІН N-АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМІНУ ЗА УМОВ  
ПАТОСПЕРМІЇ, ВИКЛИКАНОЇ ДОКСОРУБІЦИНОМ,  
У ЩУРІВ ТА КОРЕКЦІЯ ЇХ ГЛЮКОЗАМІНОМ  
ГІДРОХЛОРИДОМ

*Бекус І. Р., Кирилів М. В., Івануса І. Б.* (Тернопіль)  
ВИВЧЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ  
ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ПЕЧІНЦІ  
ТВАРИН, УРАЖЕНИХ СОЛЯМИ ВАЖКИХ  
МЕТАЛІВ, ТА ЗА КОРЕКЦІЇ КАРНІТИНОМ

*Нечипорук В. М., Корда М. М.* (Вінниця, Тернопіль)  
ВМІСТ ВІДНОВЛЕНОГО ГЛУТАТІОНУ В  
ОРГАНАХ ПРИ ГІПЕР- І ГІПОТИРЕОЇДИЗМІ

*Привроцька І. Б., Федонюк Л. Я., Ружицька О. Ю.,  
Кучмеровська Т. М.* (Тернопіль, Київ) ВМІСТ  
ВІДНОВЛЕНОГО ГЛУТАТІОНУ В ПЛАЗМІ КРОВІ  
ТА ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО  
ПАНКРЕАТИТУ

*Алексевич К. О., Фіра Л. С., Грималюк О. І.* (Тернопіль)  
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ  
ПРИ УРАЖЕННІ ЩУРІВ АДРЕНАЛІНОМ І  
ТЕТРАХЛОРЕТАНОМ

*Кузнецова О. В.* (Київ) ОСОБЛИВОСТІ  
СЕРОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВІ  
ТРУПІВ-ДОНОРІВ

*Лихацький П. Г., Фіра Л. С., Трохимчук Н. Б.*  
(Тернопіль) ВМІСТ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ  
У ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП ЗА УМОВ  
НІТРИТНОГО ОТРУЄННЯ

*Бандас І. А., Корда М. М.* (Тернопіль) ВЗАЄМОДІЯ  
НАНОЧАСТИНОК ОКСИДУ КРЕМНІЮ З  
ТРАДИЦІЙНИМИ КОНТАМІНАНТАМИ –  
ПОТЕНЦІЙНИЙ СИНЕРГІЗМ ТОКСИЧНИХ  
ЕФЕКТІВ

*Гайдай Г. Л., Бондаренко Л. Б., Петрик С. М.* (Київ)  
АНАЛІЗ БІОХІМІЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛІЙ  
АМНІОТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ СОЧЕТАНИИ  
ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У ПЛОДА  
И ВЫСОКОЙ ВЕРОЯТНОСТИ ИНФИЦИРОВАНИЯ  
ГЕРПЕС- ИЛИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИЕЙ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

115 *Яворська С. І., Мудра А. Є., Яворський М. В.*  
(Тернопіль) РОЗВИТОК ІМУНОКОМПЛЕКСНИХ  
ПОРУШЕНЬ ПРИ ТОКСИЧНОМУ УРАЖЕННІ  
ПЕЧІНКИ

116 *Гайдай Г. Л.* (Київ) ТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ ЗМІН  
ВМІСТУ МОЛЕКУЛ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ  
В АМНІОТИЧНІЙ РІДИНІ ВАГІТНИХ ЖІНОК  
ЗА НАЯВНОСТІ ТЯЖКИХ УРОДЖЕНИХ ВАД  
РОЗВИТКУ ПЛОДА

117 *Кріпка О. І.* (Тернопіль) БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ  
КРОВІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ РЕМОДЕЛЮВАННЯ  
СЕРЦЯ У ХВОРИХ НА ПОДАГРУ

118 *Стахурська І. О., Пришляк А. М.* (Тернопіль)  
ІНТЕНСИВНІСТЬ МЕТГЕМОГЛОБІНУТВОРЕННЯ  
У ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ЗА УМОВИ  
ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ НАТРІЮ НІТРИТОМ

118 *Кузьмак І. П., Острівка О. І., Ярошенко Т. Я.,  
Василишин Н. А.* (Тернопіль) СТАН  
ПРОТЕІНАЗО-ІНГІБІТОРНОЇ СИСТЕМИ  
У ТВАРИН РІЗНОГО ВІКУ З АМАНІТА-  
ФАЛОЇДИНОВИМ ОТРУЄННЯМ

119 *Юзва Ю. М., Покотило О. С., Ярошенко Т. Я.*  
(Тернопіль) ВМІСТ ОМЕГА-3 ЖИРНИХ КИСЛОТ  
У МОЛОЦІ ТА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТАХ

120 *Демкович А. Є.* (Тернопіль) ВПЛИВ  
ТІОТРИАЗОЛІНУ НА ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ  
ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ  
ПОСТЕКСТРАКЦІЙНОМУ АЛЬВЕОЛІТІ

120 *Підручна С. Р., Кравчук Л. О.* (Тернопіль) РІВЕНЬ  
АКТИВНОСТІ КАТАЛАЗИ І ВІДНОВЛЕНОГО  
ГЛУТАТІОНУ НА ТЛІ ТЯЖКОЇ  
ТА КОМБІНОВАНОЇ ТРАВМИ

**БІОХІМІЯ РОСЛИН: МЕДИЧНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ  
АСПЕКТИ**

122 *Марчишин С. М., Козачок С. С., Зарічанська О. В.,  
Ющенко Т. І.* (Тернопіль, Вінниця) ДОСЛІДЖЕННЯ  
НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ  
КВІТОК, ЛИСТКІВ І КОРЕНЕБУЛЬБ ЛІЛІЙНИКА  
БУРО-ЖОВТОГО (HEMEROCALLIS FULVA L.) ТА  
ЛІЛІЙНИКА ГІБРИДНОГО (HEMEROCALLIS  
HYBRIDA VAR. 'STELLA DE ORO')

123 *Vorobets N., Nowak R., Olech M.* (Lviv, Ukraine,  
Lublin, Poland) DETERMINATION OF PHENOLIC  
ACIDS IN CALAMINTHA OFFICINALIS  
BY LC-MS/MS ANALYSIS

Мілян І. І., Марчишин С. М. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ ВЕРОНІКИ ЛЕЖАЧОЇ МЕТОДОМ ВЕРХ	133	Стойко Л. І., Ярошенко Т. Я. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ У ТРАВІ ЗОЛОТОТИСЯЧНИКА ЗВИЧАЙНОГО	137
Руденька Д. М., Шанайда М. І. (Тернопіль) АНАЛІЗ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ З НАСІННЯ NIGELLA ARVENSIS L.	134	Савич А. О., Куліцька М. І., Сопель О. В. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ЗБОРІ АНТИДІАБЕТИЧНОМУ	138
Лебідь О. І., Марчишин С. М., Шманько В. В. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У ЗБОРІ З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ АКТИВНІСТЮ	134	Грицяк Р. Ю., Марчишин С. М. (Чернівці, Тернопіль) КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ КОТЯЧИХ ЛАПОК ДВОДОМНИХ (ANTENNARIA DIOICA (L.))	138
Луцюк М. Б., Блаженко В. В. (Вінниця) ВИДІЛЕННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ ФРАКЦІЇ БІЛКІВ- ФІТОГЕМАГЛЮТИНІНІВ СОЇ ЗВИЧАЙНОЇ ТА ГЕННО-МОДИФІКОВАНОЇ	135	Потішний І. М. (Тернопіль) ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У КОРЕНЕВИЩАХ І КОРЕНЯХ ДЯГЕЛЯ ЛІКАРСЬКОГО І ДУДНИКА ЛІСОВОГО	139
Марчишин С. М., Міщенко Л. Т., Гусак Л. В. (Тернопіль, Київ) ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ ЧИСТЕЦЮ ЗІБОЛЬДА (STACHYS SIEBOLDII MIQ.)	136	Козачок С. С., Марчишин С. М. (Тернопіль) ВМІСТ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ТРАВІ ОСТУДНИКА ГОЛОГО (HERNIARIA GLABRA L.)	139
Демидяк О. Л., Луканюк М. І. (Тернопіль) ДОСЛІДЖЕННЯ ТАНІДІВ У КВІТКАХ ТА ЛІСТКАХ ХРИЗАНТЕМИ САДОВОЇ БАГАТОРІЧНОЇ СОРТУ ARPO	136	Шевчук О. О., Вольська А. С., Чехун В. Ф., Ніколаєв В. Г. (Тернопіль, Київ) ПОРІВНЯЛЬНА АКТИВНІСТЬ ДВОХ ПРЕПАРАТІВ КОЛОНІЄСТИМУЛЮВАЛЬНОГО ФАКТОРА НА МОДЕЛІ ЦИТОСТАТИЧНОЇ МІЕЛОДЕПРЕСІЇ У ЩУРІВ	140
Шостак Л. Г., Марчишин С. М. (Тернопіль) ВМІСТ ДУБИЛЬНИХ РЕЧОВИН У НАДЗЕМНИХ І ПІДЗЕМНИХ ОРГАНАХ ПЕРВОЦВІТУ ВЕСНЯНОГО (PRIMULA VERIS L.)	137		

## НЕКРОЛОГ

СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ ПРОФЕСОРА ЮРІЯ ВОЛОДИМИРОВИЧА ХМЕЛЕВСЬКОГО	141
---	-----