

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АСОЦІАЦІЯ МІКРОЕЛЕМЕНТОЛОГІВ УКРАЇНИ



МАТЕРІАЛИ

науково-практичної конференції

з міжнародною участю

«Бабенківські читання»

присвячена пам'яті академіка Г.О. Бабенка

24-25 жовтня 2019 року
Івано-Франківськ



ПЕРІОДИЧНА СИСТЕМА ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ Д.І.МЕНДЕЛЄВА

		Г Р У П И									
І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII				
I	1	H 1,00794 Водород				(II)	He 4,002603 Гелій	акад. Г.О. СВІТОВІ ЕЛЕМЕНТИ			
II	2	Li 6,941 Літій	Be 9,01218 Берилій	B 10,81 Бор	C 12,011 Вуглець	N 14,0064 Азот	O 15,9994 Кисень	F 18,998403 Фтор	Ne 20,1797 Неон	Ca 40,078 Кальцій	порядковий номер атомної маси
III	3	Na 22,989769 Натрій	Mg 24,3047 Магній	Al 26,981538 Алюміній	Si 28,0855 Кремій	P 30,973762 Фосфор	S 32,065 Сульфур	Cl 35,453 Хлор	Ar 39,948 Аргон		НАЗВА ЕЛЕМЕНТА
IV	4	K 39,0983 Калій	Ca 40,078 Кальцій	Sc 44,955912 Скандій	Ti 47,88 Титан	V 50,9415 Ванадій	Cr 51,9961 Хроменій	Mn 54,938044 Марганець	Fe 55,845 Залізо	Co 58,933194 Кобальт	
V	5	Cu 63,546 Мідь	Zn 65,38 Цинк	Ga 69,723 Галій	Ge 72,59 Германій	As 74,9216 Арсен	Se 78,96 Селен	Br 79,904 Бром	Kr 83,80 Криптон		- s-елементи - p-елементи
VI	6	Rb 85,4678 Рубідій	Sr 87,62 Стронцій	Y 88,90584 Йттрій	Zr 91,224 Цирконій	Nb 92,90638 Ніобій	Mo 95,94 Молибден	Tc 98,9062 Технетій	Ru 101,07 Рутеній	Rh 102,9055 Родій	
VII	7	Ag 107,8682 Срібло	Cd 112,41 Кадмій	In 114,818 Індій	Sn 118,710 Свинець	Sb 121,75 Стибій	Te 127,60 Телур	I 126,90547 Йод	Xe 131,29 Ксенон		- d-елементи - f-елементи
VIII	8	Cs 132,90545 Цезій	Ba 137,327 Барій	La** 138,90547 Лантан	Hf 178,49 Гафній	Ta 180,94788 Тантал	W 183,85 Вольфрам	Re 186,207 Реній	Os 190,23 Осміє	Ir 192,22 Іридій	Pt 195,08 Платина
IX	9	Au 196,966569 Золото	Hg 200,59 Ртуть	Tl 204,3833 Талій	Pb 207,2 Свинець	Bi 208,9804 Висхідний свинець	Po (209) Полоній	At (210) Астат	Rn (222) Радон		
X	10	Fr (223) Францій	Ra (226) Радій	Ac** (227) Актиній	Unq (261) Унбівій	Unp (262) Унпентій	Unh (263) Уншвігвій	Uns (264) Унсебвій	Uno (265) Унобвій	Une (266) Унебвій	Uun (267) Унунбвій
ІІІІІ ОКСИДИ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₃	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄		
ІІІІІІ ОКСИДИ					RH ₃	RH ₃	H ₂ R	HR			
* ЛАНТАНОЇДИ											
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Th	Dy	Ho	Er	Tm
Yb	Lu										
* АКТИНОЇДИ											
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md
No	Lr										

акад. Г.О. Бабенко

Порядок роботи конференції

24 жовтня

8³⁰ – Від'їзд до навчально-виробничої бази «Арніка» (м. Яремче) від центрального корпусу Івано-Франківського національного медичного університету,

вул. Галицька, 2

10³⁰ – 11³⁰ – Заїзд та реєстрація учасників конференції на навчально-виробничій базі «Арніка» (м. Яремче)

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – Кава-пауза

12⁰⁰ – 14⁰⁰ – Відкриття конференції, 1-е пленарне засідання

14⁰⁰ – 14⁴⁵ – Обідня перерва

14⁴⁵ – 15²⁰ – Постерні доповіді

15²⁰ – 17²⁰ – 2-е пленарне засідання

17²⁰ – 18⁰⁰ – Обговорення доповідей, наукова дискусія

18⁰⁰ – Товариська вечерея

25 жовтня

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Школа Біоелементології

Центральний корпус ІФНМУ, Галицька, 2 (Зал засідань 1-й поверх)

10⁰⁰ – 14⁰⁰ – Школа лабораторної діагностики

Центральний корпус ІФНМУ, Галицька, 2 (Відділ інформаційно-аналітичного забезпечення, 4-й поверх)

12⁰⁰ – 12³⁰ – Кава-пауза

12³⁰ – 13³⁰ – Засідання Асоціації мікроелементологів України

13³⁰ – 14³⁰ – Обід

14³⁰ – 15⁰⁰ – Відвідини Центру Біоелементології

15⁰⁰ – Підведення підсумків, наукова дискусія та прийняття резолюції

Екскурсійна програма

Регламент доповідей

Пленарне засідання – до 15 хвилин.

Лекції школи Біоелементології – до 20 хвилин

Виступ в обговоренні – до 3 хвилин

ЗМІСТ

НЕЗАБУТНІ ІМЕНА

<i>(Присвята д.мед.н., професору, член-кореспонденту НАМН України, Юрію Івановичу Губському)</i>	15
Аваков В.В., Костюк І.Р., Бабенко А.Д. ПОКАЗНИКИ ЗАГАЛЬНОГО КАЛЬЦІЮ ТА НЕОРГАНІЧНОГО ФОСФОРУ У РОТОВІЙ РІДИНІ ПІДЛІТКІВ. ЩО ПРОЖИВАЮТЬ НА ТЕРИТОРІЯХ, ЗАБРУДНЕНИХ СОЛЯМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	17
Андрусишин І.М., Голуб І.О., Лампека О.Г. ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВМІСТУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ЦІЛЬНІЙ КРОВІ ТА СИРОВАТЦІ ЛЮДИНИ.....	18
Андрусишин І.М., Демченко В., Голуб І., Лампека О. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНОЇ ОЦІНКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ЯК ДЖЕРЕЛА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ	20
Баблюк Л.А., Островський М.М., Макойда І.Я., Молодовець О.Б., Зубань А.Б. ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКЦІЇ ЦЕРУЛОПЛАЗМІНУ У ХВОРИХ ІЗ ДЕСТРУКТИВНИМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ	22
Базалицька І.С., Хопга Н.С. ЗМІНИ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВПЛИВУ КАДМІЮ ХЛОРИДУ	23
Барабаш О.Я., Воронич-Семченко Н.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ СІРКОВОДНЮ ТА ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ОКСИДУ АЗОТУ У РОТОВІЙ РІДИНІ ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ КОРИСТУЮТЬСЯ РІЗНИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ	24
Блажченко В.В., Бобецька О.П., Заїчко Н.В. ВПЛИВ ТІОСУЛЬФАТУ НАТРІЮ НА РІВЕНЬ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ ТА ПОКАЗНИКИ ТІОЛ-ДИСУЛЬФІДНОГО ОБМІНУ В НИРКАХ ТА МІОКАРДІ ЩУРІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ	26
Большой Д.В. РОЗРОБКА СХЕМИ ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ МІГРАЦІЇ МЕТАЛІВ З ПОЛІМЕРНИХ ВИРОБІВ.....	27
Буграк Т.В., Яцишин Р.І., Попадинець І.Р., Бабенко О.І. ОЦІНКА ВПЛИВУ КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАННЯ НА ПЕРЕБІГ ОСТЕОАРТРОЗУ В ПОЄДНАННІ З ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК НА ФОНІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ТА БАЛАНС МАКРОЕЛЕМЕНТІВ	28
Бурцева Д.О., Шаторна В.Ф., Колосова І.І., Ляшенко В.П. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН РІВНЯ КОРТИКОСТЕРОНУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО ЗАКИСЛЕННЯ ТА ДИСТИЛЯЦІЇ РАЦІОНУ	29
Валішкевич Б.В. ЧУТЛИВІСТЬ РІЗНИХ ШТАМІВ ДРІЖДЖІВ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> ДО ВИСОКИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ВУГЛЕВОДІВ	30
Веляник В.П., Ерстенюк А.М. АНАЛІЗ ВМІСТУ ЕСЕНЦІАЛЬНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ПАЖИТНИКА (<i>TRIGONELLA FOENUM-GRACUM</i>)	31
Винницька Р.Б., Стецьків А.О. БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ОДЕРЖАННЯ ШИКОНИНУ ТА ЙОГО ЕСТЕРІВ	32

Вівчаренко Т.І., Рожко М.М. ДИНАМІКА ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРОДОНТИТОМ ТА АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ	33
Вірстюк Н.Г., Лавринович О.М., Човганюк О.С. ЛІПІДНИЙ СПЕКТР КРОВІ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗІ В ПОЄДНАННІ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ	34
Вірстюк Н.Г., Василечко М. М., Вакалюк І.І., Кочержат О.І., Лучко О. Р., Човганюк О.С., Гаман І.О. ЗМІНИ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ В ХВОРИХ ІЗ ВПЕРШЕ ВИЯВЛЕНОЮ ФІБРИЛЯЦІЄЮ ПЕРЕДСЕРДЬ З МЕТАБОЛІЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ТА ГІПЕРІНСУЛІНЕМІЄЮ	35
Вірстюк Н.Г., Вацеба Б.Р., Лучко О.Р., Кочержат О.І. ЗМІНА АКТИВНОСТІ ЛЕЦИТИН-ХОЛЕСТЕРОЛАЦИЛТРАНСФЕРАЗИ ТА ЛІПОПРОТЕІНЛІПАЗИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ НЕКАМЕНЕВИЙ ХОЛЕЦИСТИТ У ПОЄДНАННІ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ І СТАБІЛЬНОЮ ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ	36
Воробець Н.М., Яворська Н.Й. ПОТЕНЦІАЛ VACCINIUM CORYMBOSUM L. ЯК ДЖЕРЕЛА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ	37
Годованець О.І., Кузняк Л.В., Вітковський О.О. МІНЕРАЛІЗУЮЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ РОТОВОЇ РІДИНИ ДІТЕЙ ПРИ ТИРЕОПАТОЛОГІЇ	38
Гончарук В.О., Попадинець О.Г., Гришук М.І., Котик Т.І., Пастух М.Б. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ШКІРИ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІПОТИРЕОЗУ	39
Гринкевич Л.Г. КЛІНІКО-БІОХІМІЧНІ АСПЕКТИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ В ДІТЕЙ БУКОВИНИ	40
Грицик А.Р., Струк О.А., Грицик Л.М., Стасів Т.Г., Малюванчук С.В. ВИВЧЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ФЛОРИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	41
Грицик Р.А., Клименко А.О., Кіреєв І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ВИДІВ РОДУ ПОЛІН ФЛОРИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	42
Грицик Ю.А., Струк О.А. ВМІСТ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ТРАВІ ЗОЛОТУШНИКА КАНАДСЬКОГО	43
Грицюк Т.Д., Ткачук Н.П., Коваль М.В. ОСОБЛИВОСТІ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СПЕКТРУ ХВОРИХ З ПІСЛЯІНСУЛЬТНИМИ КОГНІТИВНИМИ ПОРУШЕННЯМИ	44
Гуницьков С.В., Регеда С.І. МОЖЛИВА ПРИЧЕТНІСТЬ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ДО ПАТОГЕНЕЗУ ВИНИКНЕННЯ СИНДРОМУ ПОЛКІСТОЗНИХ ЯСЧНИКІВ	45
Гуранич С.П., Воронич-Семченко Н.М., Гуранич Т.В. ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ ІЗ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ НА ТЛІ ЙОДОДЕФИЦИТУ.....	46
Дмитруха Н.М., Короленко Т.К., Лагутіна О.С., Дибкова С.М., Громовий Т.Ю. ОЦІНКА БЕЗПЕКИ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ, ПІДХОДИ ТА МЕТОДИ	47
Довбенюк К.В., Грицик А.Р. АКТУАЛЬНІСТЬ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДІВ РОДУ МИКОЛАЙЧИКИ	48

Заяць О.В., Воронич-Семченко Н.М.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ РОТОВОЇ РІДИНИ ЗІ СТОМАТОЛОГІЧНИМ СТАТУСОМ ДІТЕЙ ЕНДЕМІЧНОГО РЕГІОНУ ..49

Заячук В.М.

СЕКРЕТОРНИЙ ДЕСИНХРОНОЗ І МІКРОЕЛЕМЕНТИ ПРИ ВИРАЗКОВІЙ ХВОРОБІ50

Illiashenko V. Yu., Berchanov O. M., Deineko O. S., Muravskyi D. V., Tkach G. F., Bumeister V. I., Sikora V. Z.

THE MACROELEMENT COMPOSITION OF THE GASTROCNEMIUS MUSCLE OF ADULT RATS IN NORM AND UNDER INFLUENCE OF THE LITHIUM CITRATE51

Калин Т.І., Мельник М.В., Процюк В.В., Куцик Р.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАМІСНИКІВ У АРОМАТИЧНОМУ ЯДРІ ПОХІДНИХ ЦИКЛОПЕНТА[С]ХІНОЛІНІО НА АНТИСТАФІЛОКОКОВУ ТА АНТИКАНДИДОЗНУ АКТИВНІСТЬ52

Камінська М.В.

СТАН МІНЕРАЛЬНОГО МАТРИКСУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЩЕЛЕП ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВ КОРИГУЮЧОЇ ТЕРАПІЇ КАДМІЙ-НІТРИТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ53

Капустеринська А.В., Кравич А.С., Конечний Ю.Т., Конечна Р.Т., Новіков В.П.

РОЛЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ТЕРАПІЇ ДЕПРЕСІЇ54

Кіндрат Г.В., Ерстенюк А.М., Рожко М.М., Кіндрат І.П.

ВПЛИВ НАДЛИШКОВОГО РІВНЯ ВУГЛЕЛЮДІВ У ХАРЧОВОМУ РАЦІОНУ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ЗУБОЩЕЛЕПНІЙ СИСТЕМІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН55

Кіндрат І.П.

ВПЛИВ НЕОРГАНІЧНОГО АРСЕНУ НА ОБМІН ЗАЛІЗА В НЕРАРГ КЛІТИНАХ ГЕПАТОМИ ЛЮДИНИ56

Клименко А.О., Струк О.А., Клименко Ю.А.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ ВМІСТОМ ЦІНКУ ТА НУКЛЕІНОВИМ ОБМІНОМ ПРИ ЗЛОЯКІСНОМУ РОСТІ57

Климець Г.В., Іскра Р.Я.

ВПЛИВ ЦИТРАТУ ВАНАДІО НА СТІЙКІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ З АЛОКСАНОВИМ ДІАБЕТОМ ДО КИСЛОТНОГО ГЕМОЛІТИКА58

Корж Н.В., Островський М.М.

РІВЕНЬ МАРКЕРА СИСТЕМОГО ЗАПАЛЕННЯ СРР У ХВОРИХ НА ХОЗЛ GOLD III У ФАЗУ РЕМІСІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МАСИ ТІЛА59

Корж Н.В., Островський М.М.

ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СРР ПРИ ХОЗЛ GOLD III У ХВОРИХ ІЗ НАДМІРНОЮ МАСОЮ ТІЛА60

Котов О.В., Луговський С.П., Андрусишин І.М.

ЗМІНИ В ЄДИНІЙ СИСТЕМІ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ ОБТУРАЦІЙНОЇ ЖОВТЯНИЦІ61

Куласць В.М., Куласць Н.М.

ДИНАМІКА ПРОЯВІВ ПЕЧІНКОВОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕПАРАТУ L-ОРНІТИН L-АСПАРТАТ (LOLA)62

Купновицька І. Г., Данилюк О.І. ОКСИДАНТНИЙ СТРЕС ТА ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ У ПАЦІЄНТІВ З ФІБРИЛЯЦІЄЮ ПЕРЕДСЕРДЬ ШЕМІЧНОГО ГЕНЕЗУ НА ТЛІ ВИНИКНЕННЯ АМІОДАРОНІНДУКОВАНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ЦИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	63
Купновицька І.Г., Губіна Н.В., Белегай Р.І., Клименко В.І., Фітковська І.П., Данилюк О.І. ДЕФІЦИТ МАГНІЮ І АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ	64
Курас Л.Д. ДИНАМІКА ЗМІН РІВНЯ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У СЕРЦІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВ КАДМІЄВО-НІТРИТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	65
Курта С., Бойко Н., Негря О., Хацевич О., Цап М. БІОПОЛІМЕРНІ КОМПІОЗИЦІЇ НА ОСНОВІ МЕДУ, ВОСКУ І ПРОПОЛІСУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ГІНГІВІТУ, ПАРОДОНТИТУ І ПАРОДОНТОЗУ	66
Литвинець-Голутяк У.Є., Литвинець Л.Я., Литвинець В.Є ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МІНЕРАЛОКОРЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ОДОНТОГЕННІ КИСТИ	67
Луговський С.П., Диденко М.М., Мельник Н.А. МОРФОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ РЕЗОРБЦІЇ НАНОЧАСТИНОК СУЛЬФІДУ СВИНЦЮ КРІЗЬ ШКІРУ ПРИ ЇХ ТРИВАЛОМУ ВПЛИВІ НА НЕПОШКОДЖЕНУ ШКІРУ ЩУРІВ	69
Лузанчук І.А., Кравченко В.І., Андрусишина І.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ПАЦІЄНТІВ З АВТОІМУННИМ ТИРЕОЇДИТОМ З ПОСТРАЖДАЛИХ ПІСЛЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ РАЙОНІВ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ	70
Лясковська М.Р., Татарчук Т.Р. МЕТОДИ СИНТЕЗУ НАНОЧАСТИНОК $ZnFe_2O_4$ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА БІМЕДИЧНИХ ЗАСТОСУВАНЬ	71
Мельник Д.О., Мельник О. Я. КВАНТОВО-ХІМІЧНІ РОЗРАХУНКИ КОМПЛЕКСОТВІРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГІСТИДИНУ ТА ПОХІДНИХ ІМІДАЗОЛУ	72
Мельник М.В., Сабадош М.Р. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСОНІВ ЕДТА ТА АСПАРАГІНОВОЇ КИСЛОТИ НА КАЛЬЦИНОВАНУ БЛЯШКУ <i>IN VITRO</i>	73
Мельник О. Д., Коробейнікова Я. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ВМІСТУ ФОРМ ЗАЛІЗА ТА ОКИСНО-ВІДНОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В ЗАЛІЗИСТИХ ВОДАХ ПРИКАРПАТТЯ	74
Мельничук Л.В. РЕГУЛЯТОРНІ МАКРО- І МІКРОЕЛЕМЕНТИ ОБМІНУ ГЛЮКОЗИ В ЕРИТРОЦИТАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВ КАДМІЄВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	75
Молодовець О.Б., Островський М.М., Баблюк Л.А., Макойда І.Я., Зубань А.Б. ОБГРУНТУВАННЯ ВАЖЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ У ДІТЕЙ З ПОЗИТИВНОЮ ПРОБОЮ МАНТУ	76
Наконечна О.А., Маракушин Д.І., Стеценко С.О. ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА ДІЇ НА ОРГАНІЗМ КСЕНОБІОТИКІВ	77
Нечитайло Л. Я., Ерстенюк А. М., Остап'як І.М. ЗМІНИ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ СЕЛЕЗІНКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВИ ВПЛИВУ КАДМІЮ ХЛОРИДУ	78

Nykolyshyn L.V.

METABOLIC BASES OF THE INFLUENCE OF SELENIUM DEFICIENCY ON CEREBRUM, HEART AND LIVER IN CONDITIONS OF THYROID HYPOFUNCTION79

Олійник Н.В., Попадинець О.Г., Грищук М.І., Токарук Н.С., Клипич Я.І.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ НИРКИ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІПОТИРЕОЗУ80

Оринчак М.А., Гаман І.О., Артеменко Н.Р., Човганюк О.С.

СУЧАСНІ КРИТЕРІЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ81

Павликівська Б.М., Юрцева А.П.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ДІТЕЙ З СОМАТИЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ НА ТЛІ СУБКЛІНІЧНОГО ГІПОТИРЕОЗУ82

Павлюк Т.В., Рожко М.М.

ДОСЛІДЖЕННЯ МАРКЕРІВ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ РОТОВОЇ РІДИНИ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ З ПОЧАТКОВИМ-ПЕРШИМ СТУПЕНЕМ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ83

Передерко Л. П., Веляник В. П., Ерстенюк Г. М.

ВМІСТ CU I ZN У МОЗКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА ДІЇ *TRIGONELLA FOENUM-GRACUM L.*84

Пихтєєва О.Г., Пихтєєва О.Д., Коваль М.Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОМУ СТАТУСУ ХВОРИХ ОПІКОВОГО ВІДДІЛЕННЯ.....85

Пихтєєва О.Г., Самунжі Г.П., Меленевский А.Д.

РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я МОРЯКІВ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ86

Побігун Н.Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ НА ПОКАЗНИКИ МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ87

Попадинець І.Р., Яцишин Р.І., Курилів Г.М., Мигович В.В., Михалойко І.С.

ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ХВОРИХ НА КОМОРБІДНУ ПАТОЛОГІЮ88

Попович З.Б., Рожко М.М., Боднарук Ю.Б.

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ПРОФІЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ ПРИКАРПАТТЯ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ У ЕКОЛОГІЧНО НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВАХ89

Посацька Н.М., Струк О.А., Грицик А.Р., Стасів Т.Г.

МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ВИДІВ РОДУ *VERBENA* 90

Пришляк О.Я., Матвіюк О.Я., Бойчук О.П.

ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ МІКРОЕЛЕМЕНТНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ БІОГЕОХІМІЧНИХ ПРОВІНЦІЙ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА РІВНЕМ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА КІР91

Рибчак Л. В., Скрипник Н. В.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СТАТУСУ У ПАЦІЄНТІВ З ВУЗЛОВИМ ЗОБОМ СЕРЕД МЕШКАНЦІВ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ92

Ромаш І.Б.

РІВЕНЬ ОКРЕМИХ МІКРО- І МАКРОЕЛЕМЕНТІВ, ЯК КОФАКТОРІВ МАТРИКСНОЇ МЕТАЛОПРОТЕЇНАЗИ-9 У ХВОРИХ З ПОЄДНАННЯМ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ТА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ93

Ртайл Р.А., Ткач Г.Ф.	
МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЇХ ПОСТТРАВМАТИЧНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ	94
Сиротинська І.Д., Ікалюк Г.Й., Леочко Н.С., Дмитроца Т.В.	
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ОСАДЖЕННЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ХОНДРОЇТИН СУЛЬФАТУ НАТРІЮ ТА ЙОГО СУМІШІ З ГЛІКОЗАМІНІ ГЛІКАНУХЛОРИДОМ	95
Сікора А.-К.Б., Винник М.І., Федоров С.В.	
ПОРУШЕННЯ КАЛІЄВОГО ГОМЕОСТАЗУ В ПАЦІЄНТІВ ІЗ ДЕПРЕСІЄЮ ТА СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ	96
Стецев'ят В.Б.	
ВПЛИВ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ НА ВУГЛЕВОДНЕВИЙ ОБМІН ЩУРІВ З УРАХУВАННЯМ СТАТЕВОГО ДИМОРФІЗМУ	97
Стецьків А.О., Павлюк В.В.	
ВЗАЄМОДІЯ КОМПОНЕНТІВ У ПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ LA-LI-SI	98
Стецьків А.О., Стецьків Л.В., Винницька Р.Б.	
СИНТЕЗ ТА СТРУКТУРА ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ $Tb_3Li_xSn_3$ ($x = 1,0$)	99
Тодорів Т.В., Воронич-Семченко Н.М.	
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ЕНДОТЕЛІНУ-1 У ЩУРІВ ІЗ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ОБТЯЖЕНОЮ ЙОДОДЕФІЦИТОМ	100
Федоров С.В., Козлова І.В., Вербовська О.С., Симчич Х.С.	
ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ГІПЕРКАЛІЄМІЇ В ХВОРИХ ІЗ СИНДРОМОМ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	101
Чайгирева Л.В., Лобанова О.О.	
ОЦІНКА СТРУКТУРИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ХІМІОРЕЗИСТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЗА 2016-2018 РР.	102
Човганюк О.С., Оринчак М.А., Гаман І.О., Василечко М.М., Лучко О.Р., Кочержат О.І., Александрук Д.П., Краснопольський С.З.	
ПРОЦЕСИ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	103
Шаламай У.П., Воронич-Семченко Н.М.	
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ОБМІНУ ЗАЛІЗА У ШКОЛЯРІВ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ В ЕНДЕМІЧНОМУ РЕГІОНІ	104
Шаторна В.Ф., Колосова І.І., Бурцева Д.О.	
ВПЛИВ СПОЛУК КАДМІЮ НА ЕМБРІОГЕНЕЗ ЩУРІВ В РІЗНІ ПЕРІОДИ ГЕСТАЦІЇ	105
Шафран Л.М., Третьякова Е.В., Потапов Е.А.	
РОЛЬ МЕТАЛІВ У ВЗАЄМОДІЇ ТА КООПЕРАЦІЇ КЛІТИН (КЛІНІКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МЕТА-АНАЛІЗ)	106
Швець К.В., Островський М.М., Варунків О.І., Савеліхіна І.О., Островська К.М.	
ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО ГКС-ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ САРКОЇДОЗОМ ОРГАНІВ ДИХАННЯ	107
Шкурашівська С.В.	
ВПЛИВ ЦІОЛОМНИЦІ БАЙКАЛЬСЬКОЇ НА РІВЕНЬ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ЩУРІВ ПРИ АДРЕНАЛІНОВОМУ СТРЕСІ	108