

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ПРОБЛЕМНА КОМІСІЯ «БІОЛОГІЧНА ТА МЕДИЧНА ХІМІЯ»
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОЛОГІЧНОЇ ТА МЕДИЧНОЇ ХІМІЇ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА Г.О. БАБЕНКА



70

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної конференції
з міжнародною участю

«Бабенківські читання»
присвячена пам'яті академіка Г.О. Бабенка

29-30 жовтня 2015 року
Івано-Франківськ



акад. Г.О. Бабенко
(1934-1997)

ПЕРІОДИЧНА СИСТЕМА ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ Д. І. МЕНДЕЛЄЄВА

ПЕРИОД	ГРУПИ ЕЛЕМЕНТІВ																		
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	б		а		
1	1 Н водень 1,007 94												8 Н ні				16 Рн роденій 200,954 28		
2	3 Li літій 6,941 20	4 Be берилій 9,012 24	5 B бор 10,811 30	6 C вуглець 12,011 3	7 N азот 14,007 4	8 O кисень 15,999 4	9 F фтор 18,998 4	10 Ne неон 20,179 7										18 Ar аргон 39,948 16	
3	11 Na натрій 22,989 76	12 Mg магній 24,304 7	13 Al алюміній 26,981 5	14 Si кремній 28,086 9	15 P фосфор 30,973 8	16 S сірка 32,06	17 Cl хлор 35,453	18 Ar аргон 39,948 16										36 Kr криптон 83,80	
4	19 K калій 39,098 3	20 Ca кальцій 40,078	21 Sc скандій 44,956	22 Ti титан 47,88	23 V ванадій 50,942	24 Cr хром 51,996	25 Mn марганець 54,938	26 Fe залізо 55,845	27 Co кобальт 58,933	28 Ni нікель 58,69	29 Cu мідь 63,546	30 Zn цинк 65,38	31 Ga галій 69,723	32 Ge германій 72,64	33 As арсен 74,922	34 Se селен 78,96	35 Br бром 79,904	36 Kr криптон 83,80	
5	37 Rb рубідій 85,468	38 Sr стронцій 87,62	39 Y ітрій 88,906	40 Zr цирконій 91,224	41 Nb ніобій 92,906	42 Mo молибден 95,94	43 Tc технецій 98,906	44 Ru рутений 101,07	45 Rh родій 102,905	46 Pd паладій 106,42	47 Ag срібло 107,868	48 Cd кадмій 112,411	49 In індій 114,818	50 Sn олово 118,710	51 Sb сурьма 121,757	52 Te телури 127,603	53 I йод 126,905	54 Xe ксенон 131,29	
6	55 Cs цезій 132,905	56 Ba барій 137,327	57-71 лантаноїди		72 Hf hafnium 178,49	73 Ta тантал 180,948	74 W вольфрам 183,84	75 Re рений 186,207	76 Os осмій 190,23	77 Ir іридій 192,225	78 Pt платина 195,084	79 Au золото 196,967	80 Hg ртуть 200,59	81 Tl талій 204,38	82 Pb свинець 207,2	83 Bi бісмут 208,98	84 Po полоній 209	85 At астат 210	86 Rn радон 222
7	87 Fr францій 223	88 Ra радій 226	89-103 актиноїди		104 Rf рефреній 261	105 Db дубній 262	106 Sg сєбґорґій 266	107 Bh борґівій 264	108 Hs хасій 277	109 Mt мєтєнґівій 268	110 Ds дєнґівій 271	111 Rg ргєвґівій 272	112 Cn цєнґівій 285	113 Nh нєхємєвґівій 286	114 Fl флєґєвґівій 289	115 Lv лєґєвґівій 293	116 Ts тєсєґівій 294	117 Og огєсєґівій 294	
ВІДСІДОВА		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₃	
НОТИ ВІДНОСИ						RH ₃		RH ₃		H ₂ R		HR							

ЛАНТАНОЇДИ															
57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu	

АКТИНОЇДИ															
89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	

СИМВОЛ
ЕЛЕМЕНТА

ПОРЯДКОВИЙ
НОМЕР

47 Ag
срібло
4d 5s 102,905

ВІДНОСНА
МАСА

НАЗВА
ЕЛЕМЕНТА

ЕЛЕКТРОННА
БУДОВА

- s - ЕЛЕМЕНТИ
- p - ЕЛЕМЕНТИ
- d - ЕЛЕМЕНТИ
- f - ЕЛЕМЕНТИ

ЗМІСТ

Алексевич К.О., Фіра Л.С. ВПЛИВ МЕКСИДОЛУ НА ДИНАМІКУ КОМПОНЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА ТВАРИНАХ, ОДНОЧАСНО УРАЖЕНИХ АДРЕНАЛНОМ ТА ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ	15
Андрусишина І.М., Голуб І.О., Лампека О.Г. ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ПРИ ГЕНЕТИЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ЛЮДИНИ.....	16
Бабчук Л.Р. ЗАХОДИ НАПРАВЛЕНІ НА НЕДОПУЩЕННЯ НАДХОДЖЕННЯ ПЛЮМБУМУ У ЛЮДСЬКИЙ ОРГАНІЗМ З КЕРАМІЧНОГО ПОСУДУ.....	17
Бойко В.О., Сікора В.З. КОРЕГУЮЧА ДІЯ АЛЬФА-ЛІПОЛІЄВОЙ КИСЛОТИ ЗА УМОВ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ПІДНИЖНЬОЦЕЛЕПНИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП.....	18
Бойко Л.А., Фіра Л.С., Лихацький П. Г. ЗАСТОСУВАННЯ ЕНТЕРОСТЕЛЮ ЗА УМОВ КОМБІНОВАНОГО УРАЖЕННЯ ЩУРІВ КАРБОФОСОМ ТА ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ.....	20
Большой Д.В., Пыхтеева Е.Г., Закриничный С.М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СЕЛЕНА В БИОСУБСТРАТАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	21
Вакалюк І.П., Савчук Н.В., Мергель Т.В. МЕДИКАМЕНТОЗНА КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ РИТМУ СЕРЦЯ У ХВОРИХ НА ХСН З ПЕРЕНЕСЕНИМ ІНФАРКТОМ МІОКАРДА ПІСЛЯ ПРОВЕДЕНОГО СТЕНТУВАННЯ.....	22
Вакалюк І.П., Купновицька І.Г., Клименко А.О., Клименко В.І. ОСОБЛИВОСТІ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ОБМІНУ НА ФОНІ ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИНІВ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ.....	23
Ванчуляк М.М. ЗМІНИ ОБМІНУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ (МІДІ, ЦІНКУ) У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ.....	24
Веляник В.П. ВПЛИВ ПАЖИТНИКА СІННОГО НА РІВЕНЬ ЦІНКУ ТА МІДІ В ЕРИТРОЦИТАХ І АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН.....	25
Винник М.І., Медвідь А.-К.Б. РОЛЬ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У СТАНОВЛЕННІ ДЕПРЕСІЇ.....	26
Винницька Р.Б., Стецьків А.О. ВІРТУАЛЬНА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЗА ПРОГРАМОЮ PASS.....	27
Воробець Н.М. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЯСКИ МАЛОЇ У ЛІКУВАННІ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ.....	28
Геник С.І., Гриб В.А., Васильківська Л.Я., Максимчук Л.Т., Дорошенко О.О., Говзан А.А. РОЗЛАДИ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ТА СУДИННОЇ РЕАКТИВНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ З ВЕРТЕБРО-БАЗИЛЯРНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ.....	29
Гудзь Н.І., Коритнюк Р.С. ОБґРУНТУВАННЯ ВМІСТУ ІОНІВ КАЛЬЦІЮ В РОЗЧИНАХ ДЛЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДІАЛІЗУ.....	30
Гуранич Т.В. ЗМІНИ АКТИВНОСТІ NO-СИНТАЗ У ГОМОГЕНАТІ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ІЗ ГІПОФУНКЦІЄЮ ЦИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НА ТЛІ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗУ.....	31

Дельва Ю.В., Скробач Н.В. ЗАСТОСУВАННЯ ЦИНКТЕРАЛУ В ЛІКУВАННІ СИСТЕМНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ.....	3
Довганич Н. В. ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ЦИНКОМ СИСТЕМИ ҐРУНТ-РОСЛИНА В ЗОНІ РОЗМІЩЕННЯ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕПЛОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.....	3
Дутчак Г. М., Цицюра О. О., Парандій І. Б. ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНІВ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ДІТЕЙ З АТОПІЧНИМ ДЕРМАТИТОМ.....	3
Зайцева Г.М., Коноплицька О.П., Калібабчук В.О. КОНТРОЛЬ ВМІСТУ Au (III) У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТАХ.....	3
Зима І.Г., Кравченко О.О. ВМІСТ ЦИТОПЛАЗМАТИЧНОГО Ca^{2+} В КОЛОНОЦИТАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ.....	4
Зозуляк В.І., Зозуляк Н.В. МІКРОЕЛЕМЕНТИ ПРИ ЛЕГЕНЕВОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ.....	4
Зубань А.Б., Островський М.М., Кулинич-Міських М.О. ДИСБАЛАНС ЕСЕНЦІАЛЬНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ЯК ФАКТОР ПРОГРЕСУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ.....	4
Ібрагім Х.А. ВПЛИВ БЛОКАТОРІВ КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ НА КАРДІОГЕМОДИНАМІКУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ЗІ СУПУТНЬОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ СИСТОЛІЧНОЮ ФУНКЦІЄЮ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА.....	4
Калин Т.І., Мельник М.В., Куцик Р.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ N-МЕТИЛЦИКЛОПЕНТА[С]ХІНОЛІНІО ТА ХІНАЛЬДИНУ.....	4
Кіндрат Г.В., Ерстенюк Г.М., Кіндрат І.П., Рожко М.М. РІВЕНЬ ВАЖКИХ БІОМЕТАЛІВ У СЛИНІ ДІТЕЙ ІЗ КАРІОЗНОЮ ХВОРОБОЮ.....	5
Кіндрат І.П., Ерстенюк А.М. МЕХАНІЗМ ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ ЗАЛІЗА ПРИ ЕКЗОГЕННМУ ПОШКОДЖЕННІ ПЕЧІНКИ.....	5
Клименко А. О., Клименко Ю. А. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЛОЯКІСНОГО РОСТУ В УМОВАХ ДЕФІЦИТУ ЦИНКУ В ОРГАНІЗМІ.....	5
Клименко Ю.А., Клименко А.О. ЗНАЧЕННЯ ПОРУШЕННЯ МЕТАЛ – МЕТАЛОБІЛКОВОГО ГОМЕОСТАЗУ ЗАЛІЗА В ФОРМУВАННІ ПАТОГЕНЕЗУ ГОСТРОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНІТУ.....	5
Клименко Ю.А., Клименко А.О. РОЛЬ ПОРУШЕННЯ МЕТАЛ – МЕТАЛОФЕРМЕНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ФОРМУВАННІ ВІЛЬНО РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕННЯ ПРИ ПЕРИТОНІТІ.....	5
Клименко А.О., Нейко В.Є., Сарпук І.В., Клименко Ю.А. КЛІНІЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ З ДЖЕРЕЛА С. СТАРУНЯ ІВАНО- ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО- КИШКОВОГО ТРАКТУ.....	5
Король Л.В. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ IN VITRO ТРАНСФЕРИНУ ПРИ МОДЕЛЮВАННЯХ ОКСИДАТИВНИХ РЕАКЦІЙ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК.....	5

Король Л. В., Мигаль Л. Я., Дудар І. О., Гончар, Ю. І. Попова О.С. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КОРЕКЦІЇ ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК УД СТАДІЇ З АНЕМІЄЮ.....	56
Костюк І.Р., Мельничук Г.М., Бабенко А.Д., Шовкова Н.І. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ РІВНЯ КАЛЬЦІЮ І ФОСФОРУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН У ПРОЦЕСІ ЗАГОЄННЯ ДЕФЕКТУ ЩЕЛЕПОВОЇ КІСТКИ ПІД ДІЄЮ ПАСТИ, РОЗРОБЛЕНОЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ГРАНУЛЮЮЧОГО ПЕРІОДОНТИТУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ.....	57
Кремінська І.Б., Заяць Л.М. РОЛЬ ГІПОКСІЇ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ У ЗМІНІ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВАЗОДИЛЯТАЦІЙНОГО ФАКТОРУ (NO) В КРОВІ.....	58
Купновицька І.Г., Губіна Н.В. ЗМІНИ КАЛЬЦІЄВО-ФОСФОРНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ.....	59
Курас Л.Д. РІВЕНЬ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ОРГАНАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА УМОВ НІТРИТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ.....	60
Куцик Р.В., Попадюк О.Я., Мельник М.В., Мельник Д.О. АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЛІКАРСЬКИХ ПЛІВОК НАПОВНЕНИХ НАНООКСИДОМ ЦИНКУ.....	61
Лагутіна О.С., Дмитруха Н.М. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ НАНОЧАСТИНОК ОКСИДУ ЗАЛІЗА (II) НА ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ІМУНІТЕТУ ЩУРІВ.....	62
Левченко В.А., Свистун І.І. СУДИНИ ЯК ОРГАН-МІЩЕНЬ ПРОТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ.....	63
Легкоступ Л.А., Козлов К.П. МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ЗА ВПЛИВУ МІКРО- І НАНОСПОЛУК СВИНЦЮ.....	67
Лисюк Р.М., Дармограй Р.Є., Михайловська В.В. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ СЕЛЕНУ НА ОРГАНИ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ.....	68
Луговський С.П. КЛІТИННІ ТА СУБКЛІТИННІ АСПЕКТИ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ СВИНЦЮ: (ДО ПИТАННЯ ПРО ПАТОГЕНЕЗ СВИНЦЕВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ).....	69
Мельник М.В., Дутчак С.Р. ЛІКАРСЬКА ПОЛІМЕРНА ПЛІВКА З ЕКСТРАКТОМ ЖИВОКОСТУ.....	70
Мельник О. Я., Мельник Д. О. ДОСЛІДЖЕННЯ НАНОСТРУКТУР МЕТАЛІВ КВАНТОВО-ХІМІЧНИМ МЕТОДОМ.....	71
Молодовець О.Б., Позур Н.З., Федоров С.В. МІСЦЕ ПОЛІМІКРОЕЛЕМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ У ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНИХ АТРОФІЧНИХ ГАСТРИТІВ.....	72
Нечитайло Л.Я., Ерстенюк Г.М. ЗАСТОСУВАННЯ СОКИРНИЦЬКОГО КЛИНОПТИЛОЛІТУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПІТНОЇ ВОДИ ВІД ІОНІВ КАДМІЇ.....	73
Николишин Л.В., Воронич-Семченко Н.М., Воронич С.М., Сторожук Н.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ, АНТИОКСИДАНТІВ ТА ДОНАТОРІВ ОКСИДУ АЗОТУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОКАЗНИКІВ NO-СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ У МІОКАРДІ ЩУРІВ ІЗ ГІПОТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ НА ТЛІ КОМБІНОВАНОГО ДЕФІЦИТУ ЙОДУ ТА СЕЛЕНУ.....	74

Оринчак М.А., Гаман І.О., Човганюк О.С., Артеменко Н.Р. СТАН ГОМЕОСТАЗУ ФОСФОРУ І КАЛЬЦІЮ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК.....	79
Оринчак М.А., Гаман І.О., Човганюк О.С., Вакалюк І.І., Артеменко Н.Р. ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ФОСФОРУ І КАЛЬЦІЮ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК.....	80
Осадца В. З. БІОХІМІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ В ПРОФІЛАКТИЦІ ВІКОВИХ ЗМІН ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ.....	85
Островський М.М., Баблюк Л.А., Макойда І.Я., Стовбан М.П. КОРЕКЦІЯ СИНДРОМУ ЦИТОЛІЗУ У ХВОРИХ ІЗ ХІМІОРЕЗИСТЕНТНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ПРЕПАРАТАМИ АРТИШОКУ.....	86
Парцей Х. Ю., Олексин М. Б., Литвинюк Н. І., Слободян З. О., Ерстенюк Г. М. ВМІСТ МІКРО- ТА МАКРОЕЛЕМЕНТІВ В ЕРИТРОЦИТАХ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ЕНЕРГЕТИЧНИХ НАПОЇВ.....	87
Петечел Л.В. ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ ТА СЕРЦЯ ЩУРІВ ЗА ДІЇ НАНОЧАСТИНОК ОКСИДУ ЗАЛІЗА(II).....	88
Пилипенко І.І., Островський М.М., Стовбан М.П., Чайгірева Л.В. ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ ПРИ ДЕСТРУКТИВНОМУ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ЛЕГЕНЬ.....	89
Пихтєєва О.Г., Большой Д.В., Христова Н.М. ВМІСТ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ВОЛОСІ ГОЛОВИ І БОРОДИ ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЧОЛОВІКІВ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	90
Притуляк О.М. КЛІНІКО-БІОХІМІЧНА РОЛЬ МОЗКОВОГО НАЙТРІЙУРЕТИЧНОГО ПЕПТИДУ У ХВОРИХ ІЗ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ПІСЛЯ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ.....	91
Пюрик В.П., Тарнавська Л.В., Деркач Л.З., Тарнавська М.В. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ ЗА ДИНАМІКОЮ ПОКАЗНИКІВ ПОЛ.....	92
Рожко М.М., Ерстенюк Г.М., Годованець О.І. РОЛЬ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗМУ ДИТИТИ У РОЗВИТКУ КАРІЄСУ ЗУБІВ ПРИ ДИФУЗНОМУ НЕТОКСИЧНОМУ ЗОБІ.....	93
Самохіна Н.А. МЕТАЛОНЕФРОПАТІЇ, ЯК ОКРЕМИЙ ВИД ПАТОЛОГІЇ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ОРГАНІЗМ.....	99
Скрипник Н. В., Боцюрко В. І., Вацеба Т. С., Бабенко І. Г., Дідушко О. М., Костіцька І. О. ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЙОДНОГО ДЕФІЦИТУ В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ.....	100
Сокур О.В., Омельченко Ю.О. Остапченко Л.І. СТАН СИСТЕМИ ОКСИДУ АЗОТУ В МОЗКУ ЩУРІВ ІЗ СФОРМОВАНОЮ АЛКОГОЛЬНОЮ ЗАЛЕЖНІСТЮ ЗА УМОВ ВПЛИВУ ОЦТОВОКИСЛОГО ЦИНКУ.....	101
Стецьків А.О., Павлюк В.В. СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ $\text{La}_3\text{Li}_x\text{Ge}_3$ ($x=0 - 0,4$).....	102
Стецьків А.О., Стецьків Л.В., Винницька Р.Б. КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУКИ $\text{TbZn}_{0,2}\text{Sn}_{1,8}$	103
Стовбан М.П., Островський М.М., Макойда І.Я., Баблюк Л.А., Стовбан І.В., Конюська М.Й. ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ СИРОВАТКОВОГО ЗАЛІЗА НА СТАН ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ПРИ РОЗВИТКУ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ (НП) У ПОЄДНАННІ З АНЕМІЧНИМ СИНДРОМОМ (АС).....	104

Федоров С.В., Позур Н.З., Молодовець О.Б. НАТРІЙ-КАЛІЄВИЙ ГОМЕОСТАЗ У ХВОРИХ ІЗ СИНДРОМОМ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ НА ТЛІ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ.....	105
Федоров С.В., Глушко Л.В., Вербовська О.С., Козлова І.В. НОВІ ПЕРСПЕКТИВИ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРКАЛЕМІЇ В ХВОРИХ ІЗ ДІАБЕТИЧНОЮ НЕФРОПАТІЄЮ: РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ AMETHYST-DN.....	106
Філіпська А.М., Гудзь Н.І. ОБґРУНТУВАННЯ ВМІСТУ ІОНІВ НАТРІЮ ТА КАЛІЮ В РОЗЧИНАХ ДЛЯ ГЕМОДІАЛІЗУ.....	107
Фоменко О.З. Кот Ю.Г., Ушакова Г.О. ЗМІНИ РІВНЯ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ ЗА УМОВ ДІЇ РІЗНИХ ДОЗ КАДМІЮ.....	108
Фрич Н.І., Телюк П.М. ОЦІНКА ЦИТО-ТА ГЕНОТОКСИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В БАКТЕРІАЛЬНІЙ ТА РОСЛИННІЙ ТЕСТ-СИСТЕМАХ.....	109
Хананасєв Л.І., Карплюк З.В. ПРО ЗНАЧЕННЯ КАФЕДР МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ В СТАНОВЛЕННІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ – ІФДМУ.....	110
Харченко О.І., Савчук О.М., Долішняк О.І., Остапченко Л.І. ВМІСТ БІОЕЛЕМЕНТІВ У ТКАНИНАХ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ.....	112
Холта Н. С., Базалицька І. С., Ерстенюк Г.М. ЗМІНИ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЗА ДІЇ НАТРІЮ НІТРИТУ НА ОРГАНІЗМ ТВАРИН.....	113
Шаламай У.П., Воронич-Семченко Н.М. СПІВВІДНОШЕННЯ ЙОДО- ТА ЗАЛІЗОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИКАРПАТТЯ.....	114
Шаторна В.Ф., Гарець В.І., Нефьодова О.О. МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДЕЯКИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ ТА ЕМБРІОГЕНЕЗ ЩУРІВ.....	115
Шафран Л.М. ПРОБЛЕМА КЛІТИННИХ МЕХАНІЗМІВ БІОДОСТУПНОСТІ МЕТАЛІВ У СУЧАСНІЙ МІКРОЕЛЕМЕНТОЛОГІЇ.....	116
Швець Л. С., Довганич Н. В. ГОНАДОТОКСИЧНІ ЕФЕКТИ У БІЛИХ ЩУРІВ, ЗУМОВЛЕНІ ПІДВИЩЕНОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ҐРУНТАХ І ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ.....	117
Шкурашівська С.В. ДИНАМІКА ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ОБМІНУ РЕЧОВИН ЗА УМОВ АДРЕНАЛІНОВОГО СТРЕСУ.....	118
Ястребова О.С., Ковальчук І.П., Ковальчук Л.Є. МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ – ЗАБРУДНЮВАЧІВ ҐРУНТУ НА ГЕНОМ ГЕТЕРОЗИГОТНИХ РОСЛИН NICOTIANA TABACUM (Su/+).....	119
Shayakhmetova G.M., Bondarenko L.B., Blazchuk I.S., Kovalenko V.M. COMPOSITION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND MICROELEMENTS “METOVITAN” ALLEVIATES GONADOTOXIC EFFECTS OF ANTITUBERCULOSIS DRUGS IN ALBINO MALE RATS.....	120
Покотило О.С., Покотило О.О., Лялик А.Т. ДЕФІЦИТ КАЛЬЦІЮ В ОРГАНІЗМІ І ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ.....	121