

**ЗМІСТ**

**ОГЛЯДОВІ СТАТТІ**

Гуніна Л.М. ЕРИТРОЦИТИ ЗА ОКИСНОГО СТРЕСУ ПРИ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) .....	7
Левчин А.М. КАЛІКРЕЙ-КІНІНОВА СИСТЕМА – УНІВЕРСАЛЬНИЙ КОМПОНЕНТ БІОХІМІЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ .....	14

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

Луговськов О.Д., Козікова О.А., Жила А.В., Руденко О.А., Головчанська С.Е. ВИВЧЕННЯ СТАНУ ПРОЦЕСІВ АПОПТОЗУ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ХВОРИХ НА ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ А .....	19
Бабінова О.В. КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РЕЦИДИВУЮЧОГО БРОНХІТУ У ДІТЕЙ ІЗ СУПУТНЬОЮ БІЛІАРНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ.....	23
Бабкіна О.П. ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ ВИНИКНЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ ТРАВМИ ЗА ДИНАМИКОЮ ЗМІН ГІСТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ .....	26
Касинець С.С. КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ ОСОБЛИВОСТІ ХВОРИХ НА РАННІЙ РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ У ПОЄДНАННІ З ТРИВОЖНО-ДЕПРЕСИВНИМИ РОЗЛАДАМИ .....	29
Бука Г.Ю., Кононенко Д.А., Чайка О.О., Долгополов В.В., Рязанцева Е.А., Кучеров В.Г., Соляник К.С. АЛГОРИТМ ДІАГНОСТИКИ ТРОФІЧЕСКИХ И ГЕМОКОАГУЛЯЦІОННИХ НАРУШЕНИЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У БОЛЬНЫХ С ОСТРООСЛОЖНЕННОЙ ДУОДЕНАЛЬНОЙ ЯЗВОЙ .....	32
Морозов С.А., Деньга О.В. КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ КАРИЕСЕ У ДЕТЕЙ С ЗАДЕРЖКОЙ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ.....	37
Овчаренко М.О., Радченко Т.М. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ СИСТЕМИ ДИСКРЕТНОЇ МОДУЛЬНОЇ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ НАРКОТИЧНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ.....	43
Зельоний І.І., Тютюнік О.А., Василенко Є.М. ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ НУКЛЕЙНАТУ ТА ГЛУТАРГІНУ В КОМПЛЕКСІ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ЖОВЧНОКАМ'ЯНУ ХВОРОБУ .....	45
Симрок В.В., Харламова Н.Л., Кравцова Ю.А. ,Корниец Н.Г., Гордиенко Е.В. ФОРМИРОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАЦІИ .....	50
Тіщенко О.Б., Пінський Л.Л., Овчаренко М.М. ПОКАЗНИКИ ПЕРЕКІСІНДУКОВАНОЇ ХЕМІЛЮМІНЕСЕНЦІЇ СИРОВАТКИ КРОВІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ НЕКАЛЬКУЛЬОЗНИЙ ХОЛЕЦІСТИТ ІЗ КОМОРБІДНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ .....	54
Чумак Л.І. МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ДИТЯЧОГО ВІКУ ЯК ТЕХНОЛОГІЯ НАДАННЯ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ.....	59

**АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

Волошук Н.І. СТАТЕВА ДЕТЕРМІНАЦІЯ СИНТЕЗУ ВАЗОАКТИВНИХ МОЛЕКУЛ ЯК ПРЕДИКТОР ГЕНДЕРНИХ ВІДМІННОСТЕЙ ГАСТРОТОКСИЧНОСТІ ДІКЛОФЕНАКУ У ЩУРІВ .....	64
Висоцький А.А. ВПЛИВ НОВОГО ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРА ОК-3 НА СТАН ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ В ДИНАМІЦІ У ЩУРІВ ІЗ ЗАКРИТОЮ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ .....	68
Запорожець Т.Н., Мельникова С.В. АНАЛИЗ КОРРЕЛЯЦІОННИХ СВЯЗЕЙ ФІЗІОЛОГІЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ НА АМБУЛАТОРНОМ СТОМАТОЛОГІЧЕСКОМ ПРИЕМЕ.....	73
Каджарян Е.В. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ БЕТА-ЭНДОРФИН-СИНТЕЗИРУЮЩИХ НЕЙРОНОВ ПАРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА КРЫС В НОРМЕ И ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ .....	78
Кривенцов М.А. ГИСТОМОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИМУСА КРЫС ПЕРИОДА НОВОРОЖДЕННОСТИ И ЮВЕНИЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ .....	82
Лила Н.Л., Тананакина Т.П., Болгов Д.М., Иvasенко А.В., Маврич С.И. ОЦЕНКА УРАВНОВЕШЕННОСТИ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТА «РЕАКЦИИ НА ДВИЖУЩИЙСЯ ОБЪЕКТ».....	86

Павлов С.Б. ИЗМЕНЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....	91
Шмаргалльов А. О. МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЇ ТА БІЧНИХ ЧАСТИН ПОТИЛИЧНОЇ КІСТКИ.....	95

### **КЛІНІЧНА ПРАКТИКА**

Нишкумай О.И. ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ И МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПРИ НАЛИЧИИ ВТОРИЧНОГО ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА .....	99
Сонина Е.В., Клевака И.Г., Мирошниченк И.В., Цегельник О.Л. ОСЛОЖНЕНИЯ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА В СОЧЕТАНИИ С ТРОМБОЭМБОЛИЕЙ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ.....	103

### **ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

Сулейман Дара Н. ИЗМЕНЕНИЕ ФЛОРЫ СУКЦЕССИЙ С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ НА ПРИМЕРЕ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	108
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РУКОПИСІВ .....	116

## **CONTENTS**

### **REVIEW ARTICLES**

Gunina L.M. ERYTHROCYTES AT OXIDATIVE STRESS, CONDITIONED BY PHYSICAL ACTIVITIES (A REVIEW) .....	7
Levchin A.M. KALLIKREIN-KININ SYSTEM – UNIVERSAL COMPONENT OF BIOCHEMICAL HOMEOSTASISE .....	14

### **ORIGINAL RESEARCHES**

Lugovskov A.D., Kozikova O.A. Zhila A.V. Rudenko A.A. Golovchanskaya S.E. STUDYING OF A CONDITION OF PROCESSES APOPTOSIS IMUNNOKOMPETENTNY CELLS IN THE PATIENTS WITH VIRAL HEPATITIS A .....	19
Babinova O.V. CLINICAL FEATURES OF RECURRENT BRONCHITIS IN CHILDREN WITH CONCIMITANT BILIARY PATHOLOGY .....	23
Babkina E.P. LIMITATION OF CAUSING MECHANICAL INJURIES FOR DYNAMIC CHANGES HISTOLOGICAL PARAMETERS PANCREAS .....	26
Kasynets S.S. CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF PATIENTS WITH EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS IN COMBINATION WITH ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDER .....	29
Buka G.Yu., Kononenko D.A., Chaika O.O., Dolgopolov V.V. ALGORITHM OFF STUDY TROPHIC AND HEMOCOAGULATION DISORDERS GASTRODUODENAL MUCOSA IN PATIENTS WITH DUODENAL ULCERS COMPLICATED BY PERFORATION AND BLEEDING .....	32
Morozov S.A., Denga O.V. CLINICAL AND LABORATORY BACKGROUND OF PREVENTIVE MEASURES IN CASES OF CARIES IN CHILDREN WITH INTRAUTERINE GROWTH RETARDATION .....	37
Ovcharenko M.O., Radchenko T.M. BASIC PRINCIPLES OF DISCRETE MODULAR SYSTEM OF OPIOID ADDICTION MEDICO-SOCIAL PREVENTION .....	43
Zelenyi I.I., Tyutyunnik A.A., Vasilenko E.N. PATHOGENETIC ESTIMATION OF THE USAGE OF NUCLEINAT AND GLUTARGIN IN A COMPLEX OF SURGICAL TREATMENT OF CHRONIC CALCULOUS CHOLECYSTITIS .....	45
Simrok V.V., Harlamova N.L., Kravtsova U.A., Korniets N.G., Gordienko E.V. THE FORMATION OF REPRODUCTIVE HEALTH AS A BASIS OF THE FORMATION OF A HEALTHY NATION .....	50
Tishchenko O.B., Pinsky L.L., Ovcharenko N.A. INDICATORS OF PEROXIDE-INDUCED CHEMILUMINESCENCE of blood serum IN PATIENTS WITH CHRONIC ACALCULOUS CHOLECYSTITIS WITH TYPE 2 COMORBID DIABETES MELLITUS .....	54
Chumak L.I. MANAGEMENT MODEL DIABETES MELLITUS OF CHILDHOOD AGE AS THE TECHNOLOGY OF MEDICAL AND SOCIAL CARE.....	59

**ANATOMICFL AND PHYSIOLOGICAL INVESTIGATIONS**

<b>Voloshchuk N.I.</b> SEXUAL DETERMINATION OF THE SYNTHESIS OF VASOACTIVE MOLECULES AS A PREDICTOR OF GENDER DIFFERENCES OF GASTROTOXICITY OF DICLOPHENAC IN RATS.....	<b>64</b>
<b>Vysotskyi A.A.</b> THE INFLUENCE OF NEW CEREBROPROTECTOR OF OK-3 ON CONDITION OF FREE-RADICAL PROCESSES IN DYNAMICS FOR RATS WITH THE CLOSED CRANIOCEREBRAL TRAUMA.....	<b>68</b>
<b>Zaporozhets T.N., Mel'nikova S.V.</b> THE ANALYSIS OF CORRELATION COMMUNICATIONS OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AT DOCTORS-STOMATOLOGISTS ON OUT-PATIENT STOMATOLOGIC RECEPTION .....	<b>73</b>
<b>Kadzharyan E.V.</b> THE PECULIARITIES OF THE FUNCTIONAL STATE OF BETA-ENDORPHIN-SYNTHESIZING NEURONS OF THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS OF RATS' HYPOTHALAMUS IN NORMAL CONDITIONS AND WITH EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS .....	<b>78</b>
<b>Kriventsov M.A.</b> HISTOMORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF NEONATAL AND JUVENILE RAT THYMUS AFTER PARENTERAL ADMINISTRATION OF THE CEREBROSPINAL FLUID .....	<b>82</b>
<b>Lila NL, Tananakin TP, Bolgov DM, Ivasenko AV Mavric SI.</b> EVALUATION POISE NERVOUS PROCESSES IN THE MEDICAL STUDENT WITH THE TEST "REACTION TO A MOVING OBJECT".....	<b>86</b>
<b>Pavlov S.B.</b> CHANGES IN BONE METABOLISM IN RENAL FAILURE MODEL .....	<b>91</b>
<b>Shmargalev A.A.</b> MORPHOMETRIC CHARACTERISTIC OF BASILAR AND LATERAL PARTS OF OCCIPITAL BONE.....	<b>95</b>

**CLINICAL PRACTISE**

<b>Nishkumay O.I.</b> CLINICAL MANAGEMENT OF OSTEOPOROSIS AND UROLITHIASIS IN SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM .....	<b>99</b>
<b>Sonina E.V., Klevaka I.G., Miroshnichenko I.V., Tsegelnik O.L.</b> УСКЛАДНЕННЯ ТРОМБОЛІТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ГОСТРИМ ІНФАРКТОМ МІОКАРДА В ПОЄДНАННІ З ТРОМБОЕМБОЛІЄЮ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ .....	<b>103</b>

**ECOLOGICAL RESEARCHES**

<b>Sulaiman Dara N.</b> CHANGING FLORA SUCCESSIONS OVER TIME BY THE EXAMPLE OF THE DONETSK REGION.....	<b>108</b>
--	------------

REQUIREMENTS FOR MANUSCRIPTS.....	<b>116</b>
-----------------------------------	------------