

# СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

## ФИЗИОЛОГИЯ

- Е.В. КРАВЧЕНКО, В.М. НАСЕК, И.В. ЖЕБРАКОВА*  
**ВЛИЯНИЕ ЛЕЙЦИЛ-ПРОЛИНА ГИДРОХЛОРИДА НА ПРОЦЕССЫ УГАШЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ РЕАКЦИИ У ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ**
- Н.Г. АРИНЧИНА, О.Е. АНИСЬКОВА, К.Э. ЗБОРОВСКИЙ*  
**ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ, КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВУЗАХ СПОРТИВНОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ**
- Е.Н. САВАНЕВСКАЯ, А.Г. ЧУМАК*  
**ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ АКТИВАЦИИ ОРБИТО-ФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА В ПРОЦЕССЕ СЕНСОРНОЙ РЕЦЕПЦИИ СЛАДКОГО**
- Н.Э. БАШУН, К.А. ТИШКЕВИЧ, А.М. ЖАРНОВ, С.Н. ПУСТЮЛГА*  
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАЧЕНИЙ ФАЗОВОГО УГЛА РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ КАК КОРРЕЛЯТОРА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА**

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- А.Н. ПАВЛЮКЕВИЧ, Л.Е. БЕЛЯЕВА, С.С. ЛАЗУКО, И.В. ЛИГЕТСКАЯ, Ю.С. ЛАДИК*  
**ВЛИЯНИЕ РЫБЬЕГО ЖИРА НА ТОНУС СОСУДОВ СЕРДЦА И ЕГО СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ У ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС**
- В.А. ГРЫНЧАК, В.Ю. АФОНИН, Ю.И. КОЖУРО, М.А. АТРОШКО, Е.К. ВЛАСЕНКО*  
**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИЗОНОНИЛПАЛАТА**
- Н.В. НАСИБЯНЦ, Ж.А. ГЛАДКОВА, О.Г. ТИХОНОВИЧ*  
**ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-АНЕСТЕЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДИМЕДРОЛА И ЛИДОКАИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ АЛЛЕРГИИ**
- Е.А. ПОПЛАВСКАЯ, Д.Ю. ПОПЛАВСКИЙ, Е.Н. ХИЛЬМАНОВИЧ*  
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ СЕМЕННИКОВ КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ *E. COLI* И *S. MARCESCENS***
- Л.С. ВЯЗОВА, А.В. СОЛНЦЕВА, Е.М. ЗАЙЦЕВА*  
**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА У ДЕТЕЙ ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО СТАТУСА И ЛЕПТИНЕМИИ**

## PHYSIOLOGY

- E. V. KRAYCHENKO, V. M. NASEK, I. V. ZEBRAKOVA*  
**THE IMPACT OF LEUCYL-PROLINE HYDROCHLORIDE ON THE PROCESSES OF HABITUATION OF LOCOMOTOR AND REARINGS ACTIVITIES IN LABORATORY MICE**
- N. G. ARINCHINA, O. E. ANISKOVA, K. E. ZBOROVSKIY*  
**FEATURES OF HEALTH, QUALITY OF LIFE, FOOD BEHAVIOR AND THE LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY OF STUDENTS STUDYING AT UNIVERSITIES OF SPORTS AND HUMANITARIAN PROFILE**
- A. M. SAVANEVSKAYA, A. G. CHUMAK*  
**FRONTAL CORTEX ACTIVATION BY TASTING SWEET AS WELL AS TASTE MIXTURE**
- N. Z. BASHUN, K. A. TISHKEVICH, A. M. ZHARNOV, S. N. PUSTYULGA*  
**COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF THE VALUES OF THE PHASE ANGLE OF DIFFERENT AGE POPULATIONS AS A CORRELATOR OF METABOLIC PROCESSES AND BIOLOGICAL AGE**
- A. N. PAVLYUKEVICH, L. E. BELYAeva, S. S. LAZUKO, I. V. LIGETSKY, YU. S. LADIK*  
**INFLUENCE OF FISH OIL ON CORONARY VESSELS TONE AND HEART CONTRACTILITY OF PRENATALLY STRESSED RATS**
- V. A. HRYNCHAK, V. Y. AFONIN, Y. I. KAZHURA, M. A. ATROSHKO, E. K. VLASENKO*  
**CYTOGENETIC ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD LEUKOCYTES OF THE WHITE RAT UNDER EXPOSURE TO DIISONONILPALATE**
- N. V. NASIBYANTS, Zh. A. GLADKOVA, O. G. TIKHONOVICH*  
**STUDYING OF LOCAL-ANESTHESIC ACTIVITY OF COMBINED APPLICATION OF DIMEDROL AND LIDOCAINE IN EXPERIMENTAL MODELING OF ALLERGY**
- E. A. POPLAVSKAYA, D. YU. POPLAVSKIY, E. N. HILMANOVICH*  
**COMPARATIVE CHARACTERISTICS STRUCTURE OF THE TESTES RATS IN THE EARLY TIMES AFTER EXPOSURE BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDES *E. COLI* AND *S. MARCESCENS***
- L. S. VIAZOVA, A. V. SOLNTSEVA, E. M. ZAYTSEVA*  
**BODY MASS INDEX PREDICTION IN PUBERTAL AGED CHILDREN BASED ON LEPTIEMIA AND BEHAVIORAL STATUS CHARACTERISTICS**

## БИОХИМИЯ

*Т.В. РЯБЦЕВА, Д.А. МАКАРЕВИЧ, Е.М. ЕРМОЛА*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВЯЗЫВАНИЯ  
ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ  
ПРОТЕИНОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ**

### БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Н.В. ЩЕРБИНА, В.В. САВЧЕНКО, К.Д. ЯШИН*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ВЫРАБОТКИ НАВЫКА НА  
РЕЛАКСАЦИЮ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ  
СВЯЗЬЮ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭЛЕКТРОДЕРМАЛЬНОЙ  
АКТИВНОСТИ**

*А.Н. МИХАЙЛОВ, И.В. НАЗАРЕНКО*

**ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИГАМЕНТОЗА ЗАДНЕЙ  
ДЛИННОЙ КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОЙ СВЯЗКИ**

### ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

*А.К. ЖУРАВЛЕВ, Н.В. МАЗУР, С.В. МИХАЛЬЧИК*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ  
ПСИХОДИАГНОСТИКИ И ПСИХОМЕТРИИ В  
САНАТОРНО-КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ И  
ОЗДОРОВЛЕНИИ**

### ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

*А.Н. МИХАЙЛОВ, И.С. АБЕЛЬСКАЯ, Э.Е. МАЛЕВИЧ,  
Т.Н. ЛУКЪЯНЕНКО*

**НЕКОТОРЫЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ  
АСПЕКТЫ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ  
ДОРСОПАТИЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)**

*Е.В. УЗЛОВА, С.М. ЗИМАТКИН*

**НЕЙРОГЛОБИН: СТРОЕНИЕ, ФУНКЦИИ,  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ В МОЗГЕ В НОРМЕ И ПРИ  
ПАТОЛОГИИ**

### ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ  
ЛЮДЕЙ**

**УИНСТОН ЛЕОНАРД СПЕНСЕР-ЧЕРЧИЛЛЬ**  
(из записных книжек профессора В. С. Улащикя)

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**

## BIOCHEMISTRY

59 *T.V. RYABZEVA, D.A. MAKAREVICH, E.M. ERMOLA*

**COMPARATIVE STUDY OF INTERMOLECULAR  
INTERACTION BETWEEN PROTEINOGENIC AMINO-ACIDS  
RESIDUES AND CYTOKINES**

### BIOMEDICAL TECHNOLOGY

65 *N.V. SHCHERBINA, V.V. SAVCHENKO, K.D. YASHIN*

**RESEARCH OF THE METHOD OF DEVELOPING A SKILL  
FOR RELAXATION WITH BIOLOGICAL FEEDBACK ON  
THE PARAMETERS OF ELECTRODERMAL ACTIVITY**

74 *A.N. MIKHAILOV, I.V. NAZARENKO*

**RADIATIVE DIAGNOSTICS OF THE LIGAMENTITIS OF THE  
POSTERIOR LONG SACROILIAC LIGAMENT**

### PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

81 *A.K. ZHURAVLEV, N.V. MAZUR, S.V. MICHALCHIK*

**THE USE OF MODERN METHODS OF  
PSYCHODIAGNOSTICS AND PSYCHOMETRY IN HEALTH  
AND SPA TREATMENT AND RECOVERY**

### REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

86 *A.N. MIKHAILOV, I.S. ABELSKAYA, E.E. MALEVICH,  
T.N. LUKJANENKO*

**SOME FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS OF  
DEGENERATIVE-DISTROPHIC DORSOPATHY  
(ANALYTICAL REVIEW)**

91 *E.V. UZLOVA, S.M. ZIMATKIN*

**NEUROGLOBIN: STRUCTURE, FUNCTIONS,  
LOCALIZATION IN THE BRAIN IN NORMAL AND  
PATHOLOGICAL CONDITIONS**

### EDITORIAL NOTES

97 **USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE**

**SIR WINSTON LEONARD SPENCER-CHURCHILL**  
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

99 **INSTRUCTIONS FOR AUTHORS**