

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

Д.П. ТОКАЛЬЧИК

ЭФФЕКТ ФАСИЛИТАЦИИ В ПОПУЛЯЦИЯХ НЕЙРОНОВ CA1 ОБЛАСТИ ГИППОКАМПА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КЛОНИДИНА

К.Э. ЗБОРОВСКИЙ, Н.Г. АРИНЧИНА, О.Е. АНИСЬКОВА

ОСОБЕННОСТИ КОММУНИКАТИВНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ СПОРТИВНОГО ПРОФИЛЯ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

А.Э. ПЫЖ, Э.С. КАШИЦКИЙ

РОЛЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В РЕГУЛЯЦИИ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА

Д.П. ТОКАЛЬЧИК, Ж.А. ГЛАДКОВА

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА *ESCHERICHIA COLI* НА ПОВЕДЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ВИТАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ У НОРМО- И ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС

С.Г. ПАШКЕВИЧ

ОСОБЕННОСТИ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС ПРИ ИЗМЕНЕНИИ БАЛАНСА КАТЕХОЛАМИНОВ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ

В.В. ДОЛМАТОВА, А.В. ЯКИМЕНКО, А.С. ХОМИЧ, А.А. ЧИРКИН

ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ТКАНЕЙ ЛЕГОЧНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ

БИОХИМИЯ

В.В. ЗИНЧУК, Е.С. БИЛЕЦКАЯ, И.Э. ГУЛЯЙ

ЭФФЕКТ ОЗОНА НА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНЫЙ БАЛАНС КРОВИ В ОПЫТАХ *IN VITRO*

А.А. ЧИРКИН, О.М. БАЛАЕВА-ТИХОМИРОВА, Е.О. ДАНЧЕНКО, Е.И. КАЦНЕСОН, Т.А. ТОЛКАЧЕВ

МЕСТО БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РАНЖИРОВАНИИ ВОДОЕМОВ

Т.Н. ГОЛОВАЧ, Н.В. ДУДЧИК, И.А. БУБРА, В.П. КУРЧЕНКО

МОРФОЛОГИЯ

С.В. ЕМЕЛЬЯНЧИК, С.М. ЗИМАТКИН

К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПОДПЕЧЕНОЧНОГО ХОЛЕСТАЗА У КРЫС

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

И.Е. ПОЛУЯНОВА

САНАТОРНО-КУРОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

PHYSIOLOGY

D. P. TOKALCHIK

5 INFLUENCE OF CLONIDINE ON THE FORMATION OF FACILITATION IN POPULATIONS OF NEURONS CA1 HIPPOCAMPUS AREA

K.E.ZBOROVSKY, N.G.ARINCHINA, O.E.ANISKOVA

12 PECULIARITIES OF COMMUNICATIVE TOLERANCE AND INDICATORS OF LIFE QUALITY IN STUDENTS OF SPORTS PROFILE

PATHOPHYSIOLOGY

A.E. PYZH, E.S. KASHITSKY

17 THE ROLE OF FOOD ADDITIVES IN THE REGULATION OF MICROFLORA OF THE INTESTINE

D.P. TOKALCHIK, Z.A. HLADKOVA

22 COMPARATIVE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF *ESCHERICHIA COLI* LIPOPOLYSACCHARIDE ON BEHAVIOR AND IMPLEMENTATION OF VITAL FUNCTIONS IN NORMAL AND HYPERTENSIVE RATS

S.G. PASHKEVICH

28 FEATURES OF SYNAPTIC TRANSMISSION IN RAT'S HIPPOCAMPUS BY CHANGE IN CATECHOLAMINES BALANCE UNDER HYPOXIA

V.V. DOLMATOVA, A.V. YAKIMENKO, A.S. KHOMICH, A.A. CHIRKIN

35 EFFECTS OF IONIZING RADIATION ON THE ENZYMATIC ACTIVITY OF TISSUES LUNG FRESHWATER MOLLUSCS

BIOCHEMISTRY

V.V. ZINCHUK, E.S. BILITSKAYA, I.E. GULAI

40 EFFECT OF OZONE ON THE PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN THE BLOOD *IN VITRO* STUDIES

A.A. CHIRKIN, O.M.BALAEVA-TIKHOMIROVA, E.O. DANCHENKO, E.I. KATSNELSON, T.A. TOLKACHEVA

45 LOCATION OF BIOCHEMICAL RESEARCH IN ECOLOGICAL PROCESSING OF WATERS

T.M. HALAVACH, N.V. DUDCHIK, I.A. BUBRA, V.P. KURCHENKO

MORPHOLOGY

S. V. EMELYANCHIK, S. M. ZIMATKIN

56 TO MODELING OF SUBHEPATIC CHOLESTASIS IN RATS

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

I. PALUYANAVA

62 HEALTH RESORT POTENTIAL IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

А.Н. МИХАЙЛОВ, Э.Е. МАЛЕВИЧ, О.В. ВОДЯНОВА

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ КОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПЕРВОГО
И ВТОРОГО ТИПОВ**

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Э.В. ГУСАКОВСКАЯ, Н.Е. МАКСИМОВИЧ

**АЛЬТЕРНАТИВНОСТЬ ВЫБОРА АДЕКВАТНОГО
СПОСОБА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРИТОНИТА В
ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Ю.Н. ВОРОНИК, Я.Р. МАЦЮК

**ХОЛЕСТАЗ БЕРЕМЕННЫХ: ПАТОГЕНЕЗ И ВЛИЯНИЕ
НА ПОТОМСТВО**

СОБЫТИЯ, ДАТЫ, ЛЮДИ

ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ ГАЙШУН (29.09.1946 – 24.04.2018)

ОТ РЕДАКЦИИ

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ. БЛАЗ ПАСКАЛЬ**
(из записных книжек профессора В. С. Улащик)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

A.N. MIKHAILOV, E.E. MALEVICH, O.V. VODYANOVA

**FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS OF
RADIOLOGICAL DIAGNOSTICS OF BONE CHANGES IN
PATIENTS WITH DIABETS MELLITUS OF THE FIRST AND
SECOND TYPES**

REVIEWS AND PROBLEM ARTICLES

E.V. HUSAKOUSKAYA, N.YU. MAKSIMOVICH

**ALTERNATIVE CHOICE OF AN ADEQUATE METHOD OF
MODELING PERITONITIS IN EXPERIMENT**

Y.N. VORONIK, YA.R. MATSYUK

**CHOLESTASIS OF PREGNANCY: PATHOGENESIS AND
INFLUENCE ON OFFSPRING**

EVENTS, DATES, PEOPLE

IVAN GAISHUN (29.09.1946 – 24.04.2018)

EDITORIAL NOTES

**USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF GREAT PEOPLE.
BLAISE PASCAL**
(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

90 INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

66

73

79

86

88

90