

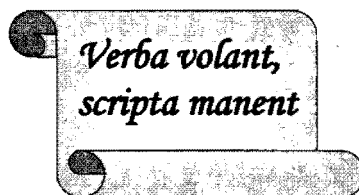
НОВОСТИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

NEWS OF BIOMEDICAL SCIENCES

Научно-практический и научно-теоретический журнал

Издается с января 2001 года
Published since January, 2001

Выходит четыре раза в год
Published quartely



2014, Т. 9, № 2

МИНСК

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

ФИЗИОЛОГИЯ

- А. В. ИЛЬЮТИК, Н. В. ИВАНОВА, И. Н. РУБЧЕНЯ, И. Л. ГИЛЕП*
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КОНЬКОБЕЖЦЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ *BDKRB2, ACE, NOS3*

85

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- С. С. ЛАЗУКО*
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ NO-СИНТАЗ ВЛИЯЕТ НА ТОНУС КОРОНАРНЫХ СОСУДОВ У КРЫС, АДАПТИРОВАННЫХ К СТРЕССОРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
Т. О. ПАВЛЮТЬ, И. П. ЖАВОРОНОК, Т. Б. МЕЛИК-КАСУМОВ, Р. И. ГРОНСКАЯ, В. И. КУЛЬБАЦКИЙ, Н. Б. ГОРБУНОВА, С. О. СЕТЕЖЕВ, А. Ю. МОЛЧАНОВА
ВЛИЯНИЕ НАСЫЩЕННЫХ И НЕНАСЫЩЕННЫХ ЭНДОКАННАБИНОИДОВ НА ВЫЗВАННУЮ 5-ФТОРУРАЦИЛОМ ОСТРУЮ ИНТОКСИКАЦИЮ У КРЫС

92

98

БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- А. Б. МАЛКОВ*
ДИАГНОСТИКА ДИСТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ
Е. В. КОРОЛИК, Е. А. КОРОЛЕНКО, В. О. ШАБЛОВСКИЙ, А. В. ТУЧКОВСКАЯ, А. А. ИВАНОВ, А. К. КОРОЛИК, В. В. КИРКОВСКИЙ
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ И ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ДИСЛИПИДЕМИЕЙ

111

121

БИОХИМИЯ

- И. В. БУКО*
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ВТОРОГО ТИПА

126

МОРФОЛОГИЯ

- В. С. ЧЕРНО*
ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ И СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕНОЗНЫХ ПАЗУХ ТВЕРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ КРОЛИКА
Е. Ч. МИХАЛЬЧУК, Я. Р. МАЦЮК
СТРУКТУРНО-ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК 19-СУТОЧНЫХ ПЛОДОВ КРЫС ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ МАТЕРИ

134

140

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И КУРОРТНАЯ ТЕРАПИЯ

- Н. Б. ГОРБУНОВА, Е. Н. КАЛИНИЧЕНКО, Т. Е. КУЗНЕЦОВА, Е. Ю. МАНИНА, В. С. УЛАЩИК*
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (0,47 МКМ) И ЦИКЛОЦИТИДИНА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ, МОРФОЛОГИЮ ОПУХОЛИ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС

147

PHYSIOLOGY

- A. V. ILYUTSIK, N. V. IVANOVA, I. N. RUBCHENJA, I. L. GILEP*
FUNCTIONAL CONDITION OF CARDIOVASCULAR SYSTEM OF HIGHLY SKILLED SKATERS DEPENDING ON POLYMORPHISM OF GENES *BDKRB2, ACE, NOS3*

PATHOPHYSIOLOGY

- S. S. LAZUKO*
ALTERATION OF NO-SYNTHASE PROFILE AFFECTS THE TONE OF CORONARY VESSELS IN RATS BY ADAPTED STRESS EXPOSURE
T. O. PAVLYUT, I. P. ZHAVORONOK, T. B. MELIK-KASUMOV, R. I. HRONSKAYA, V. I. KULBATSKEY, N. B. GORBUNOVA, S. O. SETEZHEV, A. Yu. MOLCHANOVA
INFLUENCE OF SATURATED AND UNSATURATED ENDOCANNABINOID ONTO ACUTE INTOXICATION INDUCED BY 5-FLUOROURACIL IN RATS

BIOMEDICAL TECHNOLOGY

- A. B. MALKOV*
DISTAL DIABETIC POLYNEUROPATHY DIAGNOSIS AND MODERN METHODS FOR PREVENTION
E. V. KOROLIK, E. A. KOROLENKO, V. O. SHABLOVSKIY, A. V. TUCHKOVSKAYA, A. A. IVANOV, A. K. KOROLIK, V. V. KIRKOVSKIY
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE CARBONIC HEMOSORBENTS INTENDED FOR REMOVING OF LOW DENSITY AND VERY LOW DENSITY LIPOPROTEINS FROM THE BLOOD PLASMA AT THE PATIENTS WITH DISLIPIDEMIA

BIOCHEMISTRY

- I. V. BUKO*
INDICATORS OF ANTIOXIDANT PROTECTION AND INFLAMMATION IN CORONARY HEART DISEASE AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS

MORPHOLOGY

- V. S. CHERNO*
HISTOLOGICAL AND STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE DURA MATTER VENOUS SINUSES OF RABBIT *ORYCTOLAGUS CUNICULUS*
E. Ch. MKHALCHUK, Ya. R. MATSYUK
STRUCTURAL AND CYTOCHEMICAL FEATURES OF KIDNEYS OF 19-DAY RAT FETUSES IN CHOLESTASIS OF THEIR MOTHER

PHYSICAL MEDICINE AND RESORT THERAPY

- N. B. GORBUNOVA, E. N. KALINICHENKO, T. E. KUZNETSOVA, E. Ju. MANINA, V. S. ULASHCHIK*
EFFECTS OF LASER RADIATION (0.47 MICRONS) AND CYCLOCITIDINE ON TUMOR VIABILITY AND MORPHOLOGY AND BODY ANTIOXIDANT STATUS AT EHRLICH CARCINOMA GROWTH

ОРГАНИЗМА ПРИ КАРЦИНОМЕ ЭРЛИХА

Н. С. ВЕРИГО

**ХАРАКТЕРИСТИКА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ И
ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ**

И. Ф. АВЕРЧЕНКО, В. А. ПОНОМАРЕВ

**ОАО «БЕЛАГРОЗДРАВНИЦА» В СИСТЕМЕ
САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В. С. УЛАШЧИК

**ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР И
НАПРАВЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**

О Т Р Е Д А К Ц И И

**ПОЛЕЗНЫЕ МЫСЛИ И АФОРИЗМЫ ВЕЛИКИХ
ЛЮДЕЙ. НИЛЬС БОР**

(из записных книжек профессора В. С. Улашчика)

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

N. S. VERYHO

**156 CHARACTERIZATION OF HUMIC ACIDS AND
THEIR APPLICATIONS IN BIOMEDICINE**

I. F. AVERCHENKO, V. A. PONOMAREV

**166 JSC «BELAGROZDRAVNITSA» IN SYSTEM OF
THE SANATORIUM ORGANIZATIONS OF
REPUBLIC OF BELARUS**

V. S. ULASHCHIK

**173 THE BLOOD-BRAIN BARRIER AND TARGETED
TRANSPORT OF MEDICINAL SUBSTANCES**

EDITORIAL NOTES

**181 USEFUL IDEAS AND APHORISMS OF
GREAT MEN. NIELS BOHR**

(from Prof. V. S. Ulashchik's record books)

183 INSTRUCTIONS FOR AUTHORS