

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Научно-практический журнал

Издается с июля 1993 года, выходит 1 раз в 2 месяца



№1 (166), 2021

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Х.Х. Хамидулина, Е.В. Тарасова, Е.А. Ринчиндоржиева, А.С. Проскурина, А.Р. Егиазарян, И.В. Замкова, Е.В. Дорофеева, С.А. Швыкина, Д.Н. Рабикова, Н.И. Николаева, А.С. Филин, Д.А. Лебедева
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА, КАДМИЯ, РТУТИ И МЫШЬЯКА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ..... 2

Е.Г. Трапезникова, В.Б. Попов, А.С. Радиллов, В.В. Шиллов
МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ И ТРАНСПЛАНТАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ... 14

К.И. Стосман, К.В. Сивак, Т.А. Рассоха, Т.Н. Саватеева-Любимова
ДОЗЗАВИСИМЫЙ ХАРАКТЕР НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ КРОВЕТВОРНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ, ПРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ ГОРМОНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОТРАВЛЕНИИ УРАНИОМ АЦЕТАТОМ ДИГИДРАТОМ..... 20

Е.С. Литвинова, А.И. Конопля, И.М. Холименко, А.Г. Коцарь
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ АЛЛОГЕННЫМИ ГЕПАТОЦИТАМИ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ, ИШЕМИЧЕСКОМ И АЛКОГОЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ 27

Э.Т. Гайнуллина, С.Б. Рыжиков, В.Н. Фатеевков, М.А. Понсов, Л.В. Петракова
СПОСОБ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОРАЖЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯМИ НЕРВНОПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОСЕНСОРА В КЛИНИЧЕСКИХ И ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ 38

□ Экологическая токсикология

А.В. Егорова, Т.Б. Калининкова, Р.Р. Шагидуллин
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕДИ, КАДМИЯ И СВИНЦА НА СВОБОДНОЖИВУЩИХ ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД CAENORHABDITIS ELEGANS И CAENORHABDITIS BRIGGSIAE..... 43

□ Новые сведения о токсичности и опасности химических и биологических веществ

А.Ю. Савченко, М.С. Буренков, П.С. Байдин, Г.В. Раменская, В.Г. Кукуес
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩЕТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА ТИОЗОНИД..... 47

А.А. Спасов, А.Ф. Кучерявенко, Д.В. Мальцев, М.В. Мирошников, В.С. Сиротенко, К.Т. Султанова, К.А. Гайдукова, М.О. Скрипка
ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗИМИДАЗОЛА С АНТИТРОМБОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ 52

□ Химическая безопасность

Н.М. Анисимова, В.В. Мустафина, Н.В. Гор
РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ, В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 58

□ Юбилейные даты

ОСТАПЕНКО ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ
(К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)..... 64

Kh.Kh. Khamidulina, E.V. Tarasova, E.A. Rinchindorzhieva, A.S. Proskurina, A.R. Egiazaryan, I.V. Zamkova, E.V. Dorofeeva, S.A. Shvykina, D.N. Rabikova, N.I. Nikolaeva, A.S. Filin, D.A. Lebedeva

HIGHLIGHTS OF INTERNATIONAL REGULATION OF LEAD, CADMIUM, MERCURY AND ARSENIC CONTENTS IN FOOD 2

E.G. Trapeznikova, V.B. Popov, A.S. Radilov, V.V. Shilov
MORPHOMETRIC ASSESSMENT OF REGENERATIVE PROCESSES IN THE LIVER OF RATS IN ACUTE TOXIC HEPATITIS AND MESENCHYMAL STEM CELL TRANSPLANTATION..... 14

K.I. Stosman, K.V. Sivak, T.A. Rassokha, T.N. Savateeva-Lubimova
DOSE-DEPENDENT CHARACTER OF DISTURBANCE OF HEMATOPOIETIC AND IMMUNE SYSTEMS FUNCTION, PRODUCTION OF SOME HORMONES IN EXPERIMENTAL URANIUM ACETATE DIHYDRATE EXPOSURE 20

E.S. Litvinova, A.I. Konoplya, I.M. Kholimenko, A.G. Kotsar
RELATIONSHIP BETWEEN METABOLIC AND IMMUNOLOGICAL INDICATORS AFTER CORRECTION BY ALLOGENIC HEPATOCYTES IN ACUTE TOXIC, ISCHEMIC AND ALCOHOL LIVER INJURY..... 27

E.T. Gainullina, S.B. Ryzhikov, V.N. Fateenkov, M.A. Ponsov, L.V. Petrakova
METHOD OF NON-INVASIVE DIAGNOSTICS OF POISONING BY SUBSTANCES OF NEUROPARALYTIC ACTION WITH THE USE OF A BIOSENSOR IN CLINICAL AND FIELD CONDITIONS..... 38

□ Ecotoxicology

A.V. Egorova, T.B. Kalinnikova, R.R. Shagidullin
TOXIC ACTION OF COPPER, CADMIUM AND LEAD ON FREE-LIVING SOIL NEMATODES CAENORHABDITIS ELEGANS AND CAENORHABDITIS BRIGGSIAE..... 43

□ News on toxicity and hazard of chemical and biological substances

A.Yu. Savchenko, M.S. Burenkov, P.S. Baidin, G.V. Ramenskaya, V.G. Kukes
STUDY OF THE GENERAL TOXIC PROPERTIES OF THE ANTI-TB DRUG THIOSONIDE 47

A.A. Spasov, A.F. Kucheryavenko, D.V. Maltsev, M.V. Miroshnikov, V.S. Sirotenko, K.T. Sultanova, K.A. Gaidukova, M.O. Skripka
ACUTE TOXICITY OF A NEW BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE WITH ANTITHROMBOGENIC PROPERTIES 52

□ Chemical Safety

N.M. Anisimova, V.V. Mustafina, N.V. Gor
RESOLUTION OF ISSUES OF REGULATION OF WASTE CONTAINING PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN 58

□ Anniversary

OSTAPENKO YURI NIKOLAEVICH
(TO THE 80TH BIRTHDAY) 64