

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review



Научно-практический журнал

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

№ 5 (164), 2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**В.Г. Панов, И.А. Минигалиева, Т.В. Бушуева,
Л.И. Привалова, С.В. Клинова, В.Б. Гурвич, М.П. Сутункова,
Б.А. Кацнельсон**

О СМЫСЛЕ ПОНЯТИЯ «ГОРМЕЗИС» И ЕГО МЕСТЕ
В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ЗАВИСИМОСТИ ОТВЕТА ОРГАНИЗМА
НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТ ЕГО СИЛЫ.. 2

Д.А. Лебедева, Ю.А. Щеглов

ПРАВОВЫЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ В НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ..... 10

**А.Ю. Каретникова, Е.С. Терехина, Н.В. Шляпников,
А.А. Войтович**

ОЦЕНКА ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В ПЕРИОД ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ..... 16

Х.Х. Хамидулина, Е.В. Тарасова, А.С. Проскурина,

**А.Р. Егизарян, И.В. Замкова, Е.В. Дорофеева,
Е.А. Ринчиндоржиева, С.А. Швыкина, Е.С. Петрова**
О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ
НОРМАТИВОВ (ПДК) В ВОДЕ И ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ
ЗОНЫ ПЕРФТОРОКТАНОВОЙ КИСЛОТЫ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ..... 21

**Е.В. Мельник, М.В. Белова, А.Н. Лодягин, А.В. Сабеев,
Б.Б. Яцынюк, И.А. Афонкин, И.А. Тюрин, Г.В. Раменская**
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
ЧЕМЕРИЦЕЙ ЗА 2014-2018 ГОДЫ В ГОРОДАХ МОСКВА,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ОМСК, ЧИТА И ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОМ
АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ — УГРЕ 32

В.В. Шилов, В.А. Лукин, Л.П. Пивоварова, М.И. Громов
ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ЯДОМ
МЕДУЗЫ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)..... 38

**Н.Ю. Роговская, А.Ю. Горбунов, Я.А. Дубровский,
Н.С. Хлебников, В.Н. Бабаков**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИЦИНА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
С ПОМОЩЬЮ БИОТЕСТИРОВАНИЯ 43

**К.А. Краснов, А.С. Гладчук, М.Л. Александрова,
О.А. Кельсиева, М.А. Зайцева, М.В. Мельникова,
В.Л. Рейнюк, Е.П. Подольская**
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ЛИПИДНЫХ ПИГМЕНТОВ
БЕЛОМОРСКОЙ ВОДОРОСЛИ *SACCHARINA LATISSIMA*
МЕТОДАМИ ТСХ И МАЛДИ-МС..... 50

□ Новые сведения о токсичности и опасности химических
и биологических веществ

**М.В. Бидевкина, М.И. Голубева, И.А. Бобринева,
А.В. Лиманцев, Т.Н. Потапова, И.Н. Разумная,
А.Ю. Савченко, Г.В. Раменская**
ТОКСИЧНОСТЬ И ОПАСНОСТЬ ЗОЛМИТРИПТАНА (ДАННЫЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)..... 57

□ Химическая безопасность
ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ТР ЕАЭС «О БЕЗОПАСНОСТИ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ» ОТ 03.03.2017 № ТР ЕАЭС
041/2017 В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 61

□ Новые публикации по токсикологии
и смежным дисциплинам 64

**V.G. Panov, I.A. Minigalieva, T.V. Bushueva, L.I. Privalova,
S.V. Klinova, M.P. Sutunkova V.B. Gurvich, B.A. Katsnelson**

ON THE MEANING OF THE TERM «HORMESIS» AND
ITS PLACE IN THE GENERAL THEORY OF THE DEPENDENCE
OF THE BODY'S RESPONSE TO POTENTIALLY HARMFUL EFFECTS
ON ITS STRENGTH..... 2

D.A. Lebedeva, Yu. A. Shcheglov

BIOETHICAL AND LEGAL ASPECTS OF THE USE OF ANIMALS
FOR SCIENTIFIC PURPOSES 10

**A.Yu. Karetnikova, E.S. Terekhina, N.V. Shlyapnikov,
A.A. Voitovich**

ASSESSMENT OF THE TOXIC INFLUENCE OF ATMOSPHERIC AIR
POLLUTANTS IN THE SARATOV REGION DURING THE FOREST
FIRES..... 16

Kh.Kh. Khamidulina, E.V. Tarasova, A.S. Proskurina,

**A.R. Egjazaryan, I.V. Zamkova, E.V. Dorofeeva,
E.A. Rinchindorzhiyeva, S.A. Shvykina, E.S. Petrova**
ON THE NEED FOR THE DEVELOPMENT OF HYGIENIC
STANDARDS (MACS) IN THE WATER AND AIR OF THE WORKING
AREA FOR PERFLUOROOCTANOIC ACID IN THE RUSSIAN
FEDERATION 21

**E.V. Melnik, M.V. Belova, A.N. Lodyagin, A.V. Sabaev,
B.B. Yatsinyuk, I.A. Afonkin, I.A. Tyurin, G.V. Ramenskaya**
STATISTICAL ANALYSIS OF VERATRUM ACUTE POISONINGS
DURING 2014-2018 IN MOSCOW, SAINT PETERSBURG,
OMSK, CHITA, AND KHANTY-MANSIYSK AUTONOMOUS
OKRUG — UGRA 32

V.V. Shilov, V.A. Lukin, L.P. Pivovarova, M.I. Gromov
FEATURES OF THERAPY FOR ACUTE POISONING WITH JELLYFISH
POISON (CLINICAL OBSERVATION)..... 38

**N.Yu. Rogovskaya, A.Yu. Gorbunov, Ya.A. Dubrovskii,
N.S. Khlebnikov, V.N. Babakov**
DETERMINATION OF RICIN IN ENVIRONMENTAL SAMPLES USING
BIOASSAY..... 43

**K.A. Krasnov, A.S. Gladchuk, M.L. Alexandrova,
O.A. Keltsieva, M.A. Zaytseva, M.V. Melnikova, V.L. Reinyuk,
E.P. Podolskaya**
STUDY OF THE LIPID PIGMENT COMPOSITION
IN THE WHITE SEA ALGAE *SACCHARINA LATISSIMA* USING TLC
AND MALDI-MS 50

□ News on toxicity and hazard of chemical and biological
substances

**M.V. Bidevkina, M.I. Golubeva, I.A. Bobrineva,
A.V. Limantsev, T.N. Potapova, I.N. Razumnaya,
A.Yu. Savchenko, G.V. Ramenskaya**
TOXICITY AND HAZARD OF ZOLMITRIPTAN
(EXPERIMENTAL STUDY)..... 57

□ Chemical Safety
INFORMATION ON THE IMPLEMENTATION OF THE EAEU TR «ON
THE SAFETY OF CHEMICAL PRODUCTS» DATED 03.03.2017
№ TR EAEU 041/2017 IN THE RUSSIAN FEDERATION..... 61

□ New publications on Toxicology and related
disciplines 64