

ISSN 0869-7922

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Научно-практический журнал / Scientific and Practical Journal

Нанотоксикология



Том • Volume 29

6

НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ
2021

Дата выхода в свет 30.12.2021

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

- АКТУАЛЬНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
НАНОТОКСИКОЛОГИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ,
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
И ПУТИ ЕЁ СНИЖЕНИЯ. 4
- ОБЗОРЫ**
- Тимербулатова Г.А., Фатхутдинова Л.М.*
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБОСНОВАНИЯ
БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ИСКУССТВЕННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
(НА ПРИМЕРЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК)
(ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ). 5
- Габидинова Г.Ф., Тимербулатова Г.А.,
Фатхутдинова Л.М.*
ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ
УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
IN VITRO (НА ПРИМЕРЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК)
(ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ). 16
- ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**
- Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А.,
Бочаров Е.П., Сизова Е.П., Габидинова Г.Ф.,
Яппарова Л.И., Васильев Е.С., Шарифуллин Р.Л.,
Зарипов Ш.Х., Залялов Р.Р.*
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА МЕЛКОДИСПЕРСНЫМИ ВЗВЕШЕННЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
РЕГИОНАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА. 24
- Анциферова А.А., Копеева М.Ю., Кочкин В.Н.,
Кашкаров П.К.*
ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ
НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ. 33
- Сутункова М.П., Привалова Л.И., Рябова Ю.В.,
Минигалиева И.А., Тажигулова А.В., Лабзова А.К.,
Клинова С.В., Соловьёва С.Н., Чернышов И.Н.,
Минигалиева Р.Ф., Кацнельсон Б.А.*
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ГЛУБОКИХ
ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ КРЫСЫ НА ОДНОКРАТНОЕ
ИНТРАТРАХЕАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ
ОКСИДОВ СЕЛЕНА ИЛИ МЕДИ. 39
- Землянова М.А., Степанков М.С., Игнатова А.М.*
ОСОБЕННОСТИ БИОНАКОПЛЕНИЯ И ТОКСИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ (II)
ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ
В ОРГАНИЗМ. 47
- Гетте И.Ф., Остроушко А.А., Данилова И.Г.,
Тонкушина М.О.*
СРАВНЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ЖЕЛЕЗО-МОЛИБДЕНОВЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ
И СМЕСИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ИХ КОМПОНЕНТОВ. 54
- Ситников И.А., Шаихова Д.Р., Амромин А.М.,
Сутункова М.П., Рябова Ю.В., Тажигулова А.В.,
Рузаков В.О.*
ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРА
NMDA ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ
ОКСИДА МЕДИ. 60
- Указатель статей, опубликованных в журнале
«Токсикологический вестник» в 2021 году. 67
- CURRENT HYGIENIC ASPECTS OF NANOTOXICOLOGY:
THEORETICAL FOUNDATIONS,
IDENTIFICATION OF HEALTH HAZARDS
AND WAYS TO REDUCE IT
- REVIEWS**
- Timerbulatova G.A., Fatkhutdinova L.M.*
METHODOLOGICAL FOUNDATIONS
FOR SUBSTANTIATING SAFE LEVELS
OF EXPOSURE TO ARTIFICIAL NANOMATERIALS
(FOR EXAMPLE, CARBON NANOTUBES)
(LITERATURE REVIEW)
- Gabidinova G.F., Timerbulatova G.A.,
Fatkhutdinova L.M.*
PRINCIPLES FOR ASSESSING THE GENOTOXICITY
OF CARBON NANOMATERIALS *IN VITRO*
(ON THE EXAMPLE OF CARBON NANOTUBES)
(LITERATURE REVIEW)
- ORIGINAL ARTICLES**
- Fatkhutdinova L.M., Timerbulatova G.A.,
Bocharov E.P., Sizova E.P., Gabidinova G.F.,
Yapparova L.I., Vasilev E.S., Sharifullin R.L.,
Zaripov S.K., Zalyalov R.R.*
CHARACTERISTICS OF ATMOSPHERIC AIR
POLLUTION BY FINE PARTICLES BASED
ON REGIONAL MONITORING
DATA
- Antsiferova A.A., Kopeeva M.Yu., Kochkin V.N.,
Kashkarov P.K.*
EFFECTS OF LONG-TERM ORAL ADMINISTRATION
OF SILVER NANOPARTICLES ON THE COGNITIVE
FUNCTIONS OF MAMMALS
- Sutunkova M.P., Privalova L.I., Ryabova Yu.V.,
Minigalieva I.A., Tazhigulova A.V., Labzova A.K.,
Klinova S.V., Solovyeva S.N., Chernyshov I.N.,
Minigalieva R.F., Katsnelson B.A.*
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE PULMONARY
EFFECT IN RATS TO A SINGLE INTRATRACHEAL
ADMINISTRATION OF SELENIUM OR COPPER OXIDE
NANOPARTICLES
- Zemlyanova M.A., Stepankov M.S., Ignatova A.M.*
FEATURES OF BIOACCUMULATION AND TOXIC EFFECTS
OF COPPER (II) OXIDE NANOPARTICLES
UNDER THE ORAL ROUTE OF INTAKE INTO
THE BODY
- Gette I.F., Ostroushko A.A., Danilova I.G.,
Tonkushina M.O.*
COMPARISON OF TOXIC EFFECTS
OF IRON-MOLYBDENUM POLYOXOMETALATES
AND MIXTURE OF THEIR COMPONENTS
- Sitnikov I.A., Shaikhova D.R., Amromina A.M.,
Sutunkova M.P., Ryabova Yu.V., Tazhigulova A.V.,
Ruzakov V.O.*
EFFECT OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES
ON GENE EXPRESSION
OF NMDA RECEPTOR
- Index of articles published in the journal
"Toksikologicheskiy vestnik (Toxicological Review)" in 2021

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК» В 2021 ГОДУ

Гайнуллина Э.Т., Рыжиков С.Б., Фатеенков В.Н., Понсов М.А., Петракова Л.В.

СПОСОБ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОРАЖЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯМИ НЕРВНОПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОСЕНСОРА В КЛИНИЧЕСКИХ И ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ 38 (1)

Гурьев А.В., Туков А.Р., Кретов А.С.

ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИЧИНАМИ КОТОРЫХ СТАЛИ ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ 41 (2)

Гольдфарб Ю.С., Кабанова С.А., Леженина Н.Ф., Поцхверия М.М., Остапенко Ю.Н., Слепцов В.И.

СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 2 (2)

Ельков А.Н., Гольдфарб Ю.С., Поцхверия М.М., Бадалян А.В.

ОПТИМИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ 14 (2)

Ильяшенко К.К., Евсеев А.К., Боровкова Н.В., Клычникова Е.В., Горючаровская И.В., Симонова А.Ю., Тазина Е.В., Ельков А.Н., Поцхверия М.М., Шабанов А.К., Андреев Ю.В.

ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ МАРКЕРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И АПОПТОЗА КЛЕТОК ВЕНОЗНОЙ КРОВИ В РАННИЕ СРОКИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ КОРРОЗИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ 23 (2)

Литвинова Е.С., Конопля А.И., Холименко И.М., Коцарь А.Г.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ АЛЛОГЕННЫМИ ГЕПАТОЦИТАМИ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ, ИШЕМИЧЕСКОМ И АЛКОГОЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ 27 (1)

Синенченко А.Г., Лодзягин А.Н., Батоцыренов Б.В., Балабанова О.Л.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ГАММА-ГИДРОКСИМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ (ПО ДАННЫМ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА) 33 (2)

Спосман К.И., Сивак К.В., Рассоха Т.А., Саватеева-Любимова Т.Н.

ДОЗАЗВИСИМЫЙ ХАРАКТЕР НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ КРОВЕТВОРНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ, ПРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ ГОРМОНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОТРАВЛЕНИИ УРАНИЛОМ АЦЕТАТОМ ДИГИДРАТОМ 20 (1)

Трапезникова Е.Г., Попов В.Б., Радилев А.С., Шилов В.В.

МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ И ТРАНСПЛАНТАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК 14 (1)

Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ринчиндоржиева Е.А.,

Проскураина А.С., Егиазарян А.Р., Замкова И.В., Дорофеева Е.В.,

Швыкина С.А., Рабикова Д.Н., Николаева Н.И., Филин А.С.,

Лебедева Д.А.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА, КАДМИЯ, РТУТИ И МЫШЬЯКА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ 2 (1)

□ Обзоры

Габидинова Г.Ф., Тимербулатова Г.А., Фатхутдинова Л.М.

ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ IN VITRO (НА ПРИМЕРЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК) (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) 16 (6)

Гребенюк А.Н., Быков В.Н.

ОКСИД УГЛЕРОДА: МЕХАНИЗМ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ПАТОГЕНЕЗ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ 4 (3)

Гребенюк А.Н., Быков В.Н.

ОКСИД УГЛЕРОДА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) 17 (5)

Головки А.И., Ивницкий Ю.Ю., Иванов М.Б., Рейнюк В.Л.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ФЕНОМЕНА «НЕЙРОТОКСИЧНОСТЬ» (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) 4 (5)

Егорова О.В.

К ПРОЦЕДУРЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ, ПРОВОДЯЩЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МУТАГЕННОСТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТА ЭЙМСА 4 (4)

Иваненко Н.Б., Ганеев А.А., Зубакина Е.А., Безручко М.М.,

Губаль А.Р., Чучина В.А., Литвинцев Б.С.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ВОЗМОЖНОМ УЧАСТИИ АЛЮМИНИЯ В ЭТИОЛОГИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА 10 (3)

Тимербулатова Г.А., Фатхутдинова Л.М.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ (НА ПРИМЕРЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК) (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) 5 (6)

□ Оригинальные статьи

Аверьянова Н.С., Кара Л.А., Егорова О.В., Илюшина Н.А.

ИЗУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В КОСТНОМ МОЗГЕ МЫШЕЙ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ ПЕСТИЦИДОВ 14 (4)

Александровский В.Н., Петриков С.С., Карева М.В.

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ НЕЙРОЛЕПТИКАМИ ФЕНОТИАЗИНОВОГО РЯДА. ФЕНОТИАЗИНОВАЯ КОМА 16 (3)

Анциферова А.А., Копаева М.Ю., Кочкин В.Н., Кашкаров П.К.

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ 33 (6)

Василькевич В.М., Богданов Р.В., Гилевская К.С., Куликовская В.И.

ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ И ОСОБЕННОСТЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОКОМПЗИТА ПЕКТИН-АГ: РЕЗУЛЬТАТЫ СУБХРОНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА 25 (5)

Гепте И.Ф., Остроушко А.А., Данилова И.Г., Тонкушина М.О.

СРАВНЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЖЕЛЕЗО-МОЛИБДЕНОВЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ И СМЕСИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ИХ КОМПОНЕНТОВ 54 (6)

Землянова М.А., Степанков М.С., Игнатова А.М.

ОСОБЕННОСТИ БИОНАКОПЛЕНИЯ И ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ (II) ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ 47 (6)

Илюшина Н.А., Демидова Ю.В., Макарова М.А., Илюшин А.Г.,

Егорова О.В., Березняк И.В., Ревазова Ю.А.

ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭКСФОЛИАТИВНЫХ КЛЕТОК БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ У РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ КОНТАКТ С ПЕСТИЦИДАМИ 22 (4)

Качнельсон Б.А., Чернышов И.Н., Соловьева С.Н.,

Минигалиева И.А., Гурвич В.Б., Валамина И.Е., Макеев О.Г.,

Сахаутдинова Р.Р., Привалова Л.И., Царегородцева А.Е.,

Коротков А.В., Шуман Е.А., Панов В.Г., Сутункова М.П. О ПОРОГОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА НИКЕЛЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ЭКСПОЗИЦИИ КРЫС 34 (5)

Костенко И.А., Александров М.В., Чёрный В.С.

МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТТЕРНОВ ПОДАВЛЕНИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ДЕПРИМИРУЮЩЕМ ДЕЙСТВИИ НЕЙРОТОКСИКАНТОВ 35 (3)

Куклина Г.В., Печенкин Д.В., Ипатов С.С., Еремкин А.В., Кытманов А.А., Тихвинская О.В.

КОНСТРУИРОВАНИЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ МОНОКЛОНАЛЬНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ШИГАПОДОБНЫХ ТОКСИНОВ I И II ТИПОВ 43 (5)

Сибирцев В.С., Нечипоренко У.Ю., Кабанов В.Л., Кукин М.Ю.
МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ К СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ 50 (3)

Симонова А.Ю., Рожков П.Г., Белова М.В., Ильяшенко К.К., Поцхверия М.М., Остапенко Ю.Н., Гольдфарб Ю.С., Фетисова А.И., Ельков А.Н., Соколова Т.А.
АНАЛИЗ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МОСКВЕ В ПЕРВЫЕ ТРИ МЕСЯЦА ПАНДЕМИИ COVID-19 49 (5)

Синенченко А.Г., Лодягин А.Н., Горбачева Т.В., Синенченко Г.И., Батоцыренов Б.В.
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ 4-ОКСИБУТАНОВОЙ КИСЛОТОЙ (ПО ДАННЫМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ) 28 (3)

Синицына О.О., Пивнева О.С., Турбинский В.В., Морозова Л.Ф., Козырева О.Н., Ряшенцева Т.М., Кириллова Е.А.
О СОЗДАНИИ БАЗ ДАННЫХ ПО ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ И ОБЩЕСАНИТАРНЫЙ ЛИМИТИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 40 (4)

Ситников И.А., Шахнова Д.Р., Амромина А.М., Сутункова М.П., Рябова Ю.В., Тажигулова А.В., Рузаков В.О.
ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРА NMDA ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ 60 (6)

Сутункова М.П., Привалова Л.И., Рябова Ю.В., Минигалиева И.А., Тажигулова А.В., Лабзова А.К., Клинова С.В., Соловьева С.Н., Чернышов И.Н., Минигалиева Р.Ф., Кацнельсон Б.А.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ГЛУБОКИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ КРЫСЫ НА ОДНОКРАТНОЕ ИНТРАТРАХЕАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ СЕЛЕНА ИЛИ МЕДИ 39 (6)

Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А., Бочаров Е.П., Сизова Е.П., Габидунова Г.Ф., Яппарова Л.И., Васильев Е.С., Шарифуллин Р.Л., Зарипов Ш.Х., Залялов Р.Р.
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МЕЛКОДИСПЕРСНЫМИ ВЗВЕШЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА 24 (6)

Филин К.Н., Быков В.Н., Гладких В.Д., Луговик И.А., Гребенюк А.Н.
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНОГО ПРЕПАРАТА МЕФЛОХИН В ОТНОШЕНИИ SARS-COV-2 В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ЖИВОТНЫХ 44 (3)

Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Проскурина А.С., Гусева Е.А.
АНАЛИЗ ПОСТУПАЮЩИХ НА РЫНОК РОССИИ ЗАПРЕЩЕННЫХ ИЛИ СТРОГО ОГРАНИЧЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПЕСТИЦИДОВ В РАМКАХ РОТТЕРДАМСКОЙ КОНВЕНЦИИ О ПРОЦЕДУРЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОСНОВАННОГО СОГЛАСИЯ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПЕСТИЦИДОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ 30 (4)

□ Методы исследований

Гречина М.С., Сулова А.В., Белицкая В.В.
К ВОПРОСУ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДНЫХ ХИНОНОВ В ОБЪЕКТАХ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ 45 (4)

□ Дискуссия

Ревазова Ю.А. Илюшина Н.А.
К ВОПРОСУ О НЕГЕНТОТОКСИЧЕСКИХ КАНЦЕРОГЕНАХ 51 (4)

□ Экологическая токсикология

Егорова А.В., Калининкова Т.Б., Шагидуллин Р.Р.
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕДИ, КАДМИЯ И СВИНЦА НА СВОБОДНОЖИВУЩИХ ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД CAENORHABDITIS ELEGANS И CAENORHABDITIS BRIGGSAE 43 (1)

□ Новые сведения о токсичности и опасности химических и биологических веществ

Иванова М.К., Бакшаева А.Н., Кузнецова Е.П., Осипова Е.В., Михайлова Е.В., Костромитина Е.В.
ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ ПЛОДА В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ТЕХНОГЕНЕЗА 56 (3)

Масленников А.А., Бочарова Л.Ю., Ходыкина Н.В., Почепцов А.А., Гришина М.А., Антонов В.А.
ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ СУБХРОНИЧЕСКОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТА ТВЁРДЫХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ 46 (2)

Погосян С.Б., Тадевосян Н.С., Мурадян С.А., Тер-Закарян С.О., Джанджапаян А.Н., Киракосян Г.В.

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАСЛА СЕМЯН CAPPARIS SPINOSA L 58 (5)

Савченко А.Ю., Буренков М.С., Байдин П.С., Раменская Г.В., Кукес В.Г.
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩЕТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА ТИОЗОНИД 47 (1)

Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Мальцев Д.В., Мирошников М.В., Сиротенко В.С., Султанова К.Т., Гайдукова К.А., Скрипка М.О.
ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗИМИДАЗОЛА С АНТИТРОМБОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ 52 (1)

Сивак К.В., Стосман К.И., Саватеева-Любимова Т.Н.
НЕФРО- И ГЕПАТОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УРАНИЛА АЦЕТАТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ 18-НЕДЕЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ КРЫСАМ 51 (2)

Еримбетов К.Т., Федорова А.В., Гончарова А.Я., Обвинцева О.В.
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НАНОРАЗМЕРНОЙ ФОРМЫ 20-ГИДРОКСИЭКДИЗОНА ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОМ ВВЕДЕНИИ 59 (2)

□ Химическая безопасность

Анисимова Н.М., Мустафина В.В., Гор Н.В.
РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ, В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН 58 (1)

Хамидулина Х.Х.
ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ВСТУПЛЕНИЮ В СИЛУ ТР ЕАЭС 041/2017 «О БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ» 2 стр. обложки (3)

□ Юбилейные даты

ПАВЕЛ ФРАНЦЕВИЧ ЗАБРОДСКИЙ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) ... 59 (4)

БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ КАЦНЬЕЛЬСОН (К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 64 (5)

ОСТАПЕНКО ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 64 (1)

САВАТЕЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 63 (2)

ФБУН «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМ. Ф.Ф. ЭРИСМАНА» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ) 56 (4)

□ Актуальные гигиенические аспекты нанотоксикологии: теоретические основы, идентификация опасности для здоровья и пути её снижения 4 (6)

□ Указатель статей, опубликованных в журнале «Токсикологический вестник» в 2021 году 67 (6)