

2013 научно-практический рецензируемый журнал

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

ТОМ V

№ 3 (16)



Научно-практический рецензируемый журнал
НАНОТЕХНОЛОГИИ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

Том V
№ 3 (16) – 2013

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА:

ПОКРОВСКИЙ Валентин Иванович

Президент Национального союза «Медико-биологическая защита»
Директор ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора РФ, академик РАМН, профессор, докт. мед. наук

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

ИВАНОВА Елена Борисовна

Директор Некоммерческой организации Частного учреждения «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий»
Вице-президент Национального союза «Медико-биологическая защита»

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

ВОЛОХОВА Ольга Павловна

Член Союза журналистов РФ, член Союза писателей РФ

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ:

АРЧАКОВ Александр Иванович — Директор ГУ НИИ биомедицинской химии им. В. Н. Ореховича РАМН, академик РАМН, профессор, докт. биол. наук

ВЕРЕЩАГИН Александр Игоревич — Главный врач ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ, канд. мед. наук

ИВАНОВ Андрей Иванович — Заведующий ФГУП Межбольничная аптека Управления делами Президента РФ, академик РАЕН, Заслуженный работник здравоохранения РФ, профессор, канд. мед. наук, докт. фарм. наук

ШВЕЦ Виталий Иванович — Заведующий кафедрой биотехнологии Московского государственного университета тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, член-корр. РАМН, профессор, докт. хим. наук

ЯКОВЛЕВА Татьяна Владимировна — Заместитель Министра здравоохранения РФ

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

ГРЯЗНЕВА Татьяна Николаевна — Заведующая кафедрой микробиологии и биотехнологии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина, профессор, докт. биол. наук, канд. вет. наук

КАПЛУН Александр Петрович — Профессор кафедры органической химии Московского государственного университета тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, докт. хим. наук

КОЛКУТИН Виктор Викторович — Консультант Главного государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны РФ, Заслуженный врач РФ, профессор, докт. мед. наук

ПОГОДИН Юрий Иванович — Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения Российской медицинской академии последипломного образования Министерства здравоохранения РФ, член-корр. РАЕН, профессор, докт. мед. наук, генерал-лейтенант медицинской службы, Заслуженный врач РФ

Ответственный редактор: **КОРЖИКОВА Елена Борисовна**

Ведущий менеджер по рекламе: **ЛИХИНИНА Марина Евгеньевна**

Менеджер по распространению: **КОНДРАТЬЕВ Иван Владимирович**

Дизайн и компьютерная вёрстка: **РЕЗНИЧЕНКО Андрей Сергеевич**

Учредители журнала: Некоммерческая организация Частное учреждение «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий», Издательский Дом «ВЕЛТ»

Издатели журнала: Издательский Дом «ВЕЛТ», Национальный союз «Медико-биологическая защита»

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционно-экспертный совет журнала	4
Рассылка журнала	6

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Механические характеристики адгезивной системы с наноразмерными частицами серебра <i>Бессуднова Н. О., Биленко Д. И., Шляпникова О. А.</i>	10
--	----

Агрегационная и седиментационная устойчивость наноструктурных порошков ZrO_2, Al_2O_3 и Y_2O_3 в физиологических растворах <i>Годымчук А. Ю., Кузнецов Д. В., Гусев А. А., Юнда Е. Н., Арзамасцева Е. Ю., Сенатова С. И., Умрихина М. А.</i>	19
---	----

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Дизайн нанокompозитов салбутамол/глицин для ингаляционной терапии: лекарственная форма нового поколения без использования хладонов <i>Зевак Е. Г., Огиенко А. Г., Болдырева Е. В., Мызь С. А., Огиенко А. А., Коваленко Ю. Е., Колесов Б. А., Дребущак В. А., Трофимов Н. А., Манаков А. Ю., Болдырев В. В.</i>	30
---	----

Исследование резорбируемости и биосовместимости модифицированных наногидроксиапатитов <i>Трубицын М. А., Габрук Н. Г., Надеждин С. В., Ле Ван Тхуан, Доан Ван Дат</i>	44
---	----

Структура матки и лимфатических узлов при моделировании хронической интоксикации ацетатом свинца в условиях коррекции нанокompозитным углеродминеральным сорбентом <i>Греф В. В., Асташов В. В., Иванова Е. Б., Левченко Л. М., Майоров А. П., Казаков О. В.</i>	50
--	----

Библиотека	58
Выставка	60
К сведению читателей	62
Вниманию подписчиков	66

CONTENTS

Editorial and expert council	4
Periodical dispatch	6

ACTUAL THEMES

The mechanic characteristics of adhesive system with silver nanoparticles <i>Bessudnova N. O., Bilenko D. I., Shlyapnikova O. A.</i>	10
--	----

The aggregative and sidementative stability of nanopowders ZrO_2, Al_2O_3 and Y_2O_3 in physiological solutions <i>Godymchuk A. Yu., Kuznetsov D. V., Gusev A. A., Yunda Ye. N., Arzhamastceva Ye. Yu., Senatova S. I., Umrikhina M. A.</i>	19
--	----

SCIENTIFIC ACTIVITIES

The design of nanocomposites of salbutamol/ glycocine for inhalation therapy: new generation dosage form without recourse of freon <i>Zevak Ye. G., Ogienko A. G., Boldyreva Ye. V., Myz S. A., Ogienko A. A., Kovalenko Yu. Ye., Kolesov B. A., Drebooshak V. A., Trofimov N. A., Manakov A. Yu., Boldyrev V. V.</i>	30
---	----

The research of resorbity and biocompatibility of modified nanohydroxiapatites <i>Trubitsin M. A., Gabrook N. G., Nadezhdin S. V., Le Van Thuan, Doan Van Dat</i>	44
---	----

The structure of uterus and glands in modeling of chronic intoxication by lead acetate in the conditions of correction by nanocompositive carbon mineral solvent <i>Gref V. V., Astashov V. V., Ivanova Ye. B., Levchenko L. M., Majorov A. P., Kazakov O. V.</i>	50
---	----

Library	58
Exhibition	60
For readers information	62
For subscribers attention	66