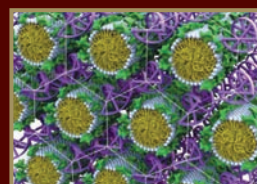


2012 научно-практический рецензируемый журнал

№ 3 (12)

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

ТОМ IV



Защита от инфекций? Это просто!



ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА – КОЖНЫЕ АНТИСЕПТИКИ СЕРИИ

ВЕЛТОСФЕР

Производство: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ВЕЛТ» (г. Дубна, МО)



ОЗ «ДУБНА»



Дезинфицирующие средства – кожные антисептики серии «ВЕЛТОСФЕР»
Вы можете приобрести в аптеках:

Аптека «ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ»

119334, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 40.
Тел.: +7 (499) 137-70-76, (499) 137-12-23.
E-mail: vorobyevi@mail.ru

Аптечная сеть Раменского района ОАО «ФАРМАКОН»

140100, Московская обл., г. Раменское,
ул. Ногина, д. 5.
Тел.: +7 (496) 463-69-51, (496) 463-33-02.
E-mail: market@farmakon-ram.ru

«ЦАРЕВА АПТЕКА»

м. Таганская, Марксистская,
ул. Таганская, д. 31/22.
Тел.: +7 (495) 911-74-85.
www.tcareva-apteka.ru
(аптека работает 24 часа)

Аптека «БЕСТЕ ВАЛЬ»

107553, г. Москва,
ул. Б. Черкизовская, д. 26, корп. 6.
Тел.: +7 (499) 162-76-75.

Научно-практический рецензируемый журнал
НАНОТЕХНОЛОГИИ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

Том IV
№ 3 (12) – 2012

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»

Генеральный директор Группы компаний «ВЕЛТ», канд. мед. наук

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

ШВЕЦ Виталий Иванович — Заведующий кафедрой биотехнологии Московской государственной академии 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 Московской государственной академии тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, докт. хим. наук

КОЛКУТИН Виктор Викторович — Заместитель директора по науке НО ЧУ «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий», профессор, докт. мед. наук

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

Ответственный редактор: **КОРЖИКОВА Елена Борисовна**

Руководитель отдела распространения: **ПРОТАСОВ Анатолий Васильевич**

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

Формирование и рост кристаллов фосфата кальция на матрице из дентина <i>Бессуднова Н. О., Биленко Д. И., Захареви́ч А. М.,</i> <i>Аткин В. С., Галушка В. В.</i>	10
--	----

Образовательная программа профессиональной переподготовки в сфере нанобезопасности и управления рисками на фармацевтическом предприятии полного цикла при производстве нанопрепаратов <i>Киселев В. И., Аксенова Е. И., Зудин А. Б.,</i> <i>Победимская Д. Д.</i>	20
---	----

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разработка наносомальных композиций рифампицина и D-циклосерина на основе полилактидгликолидов и исследование их противотуберкулёзной активности <i>Найдёнова А. А., Сукоян Г. В., Воронцов Е. А.,</i> <i>Кузнецов С. Л., Гукасова Н. В., Рябцева М. С.,</i> <i>Барсегян Г. Г., Боcharова И. В., Демихова О. В.,</i> <i>Северин Е. С., Ерохин В. В., Северин С. Е.</i>	24
--	----

Сравнительная характеристика действия наноструктурированных аргенто-1-винил-1,2,4-триазола, аргентогалактоманнана и кобальтарабинаогалактана на иммунную реакцию организма экспериментальных животных <i>Дубровина В. И., Витязева С. А., Коновалова Ж. А.,</i> <i>Старовойтова Т. П., Мухтургин Г. Б., Сухов Б. Г.,</i> <i>Прозорова Г. Ф., Александрова Г. П.</i>	31
--	----

Характеристика связывания межгенных, интронных и экзонных miRNA с mRNA генов, участвующих в онкогенезе <i>Иващенко А. Т., Берилло О. А., Исабекова А. С.</i>	38
---	----

Устойчивые белковые покрытия на основе ферментов на поверхности магнитных наночастиц <i>Бычкова А. В., Леонова В. Б.,</i> <i>Розенфельд М. А., Коварский А. Л.</i>	46
--	----

Органоминеральный состав нанобактерий, выделяемых из питьевой воды, крови животных и человека <i>Пономарёв А. П., Амелин В. Г., Подколзин И. В.</i>	52
--	----

Библиотека.....	60
Выставка.....	62
К сведению читателей.....	64
Вниманию подписчиков	68

CONTENTS

Editorial and expert council	4
Periodical dispatch.....	6

ACTUAL THEMES

Formation and growth of calcium phosphate crystals on dentine matrix <i>Bessudnova N. O., Bilenko D. I., Zacharevich A. M.,</i> <i>Atkin V. S., Galushka V. V.</i>	10
--	----

The education program of professional development in the sphere of nanosafety and risk management on pharmaceutical integrated works of nanomedicines production <i>Kiselyov V. I., Aksyonova Ye. I., Zudin A. B.,</i> <i>Pobedimskaya D. D.</i>	20
--	----

SCIENTIFIC ACTIVITIES

The development of nanosome compositions of rifampicine and D-cycloserine based on polylactidglycolides and research of its antituberculous activity <i>Naydyonova A. A., Sukoyan G. V., Vorontsov Ye. A.,</i> <i>Kuznetsov S. L., Gukasova N. V., Ryabtseva M. S.,</i> <i>Barsegyan G. G., Bocharova I. V., Demichova O. V.,</i> <i>Severin Ye. S., Yerohin V. V., Severin S. Ye.</i>	24
--	----

The comparative characteristics of nanostructured argento-1-vinyl-1,2,4-triazole, argentogalactomannan and cobaltarabinogalactane action on immune reaction experimental animal organism <i>Dubrovina V. I., Vityazeva S. A., Konovalova Zh. A.,</i> <i>Starovoitova T. P., Muhturgin G. B., Suhov B. G.,</i> <i>Prozorova G. F., Alexandrova G. P.</i>	31
--	----

The characteristics of binding of intergenic, intropic and exonic miRNA C mRNA genes, taking part in carcinogenesis <i>Ivashenko A. T., Berillo O. A.,</i> <i>Isabekova A. S.</i>	38
---	----

The stable protein coverings based on enzymes on the surface of magnetic nanoparticles <i>Bychkova A. V., Leonova V. B.,</i> <i>Rozenfeld M. A., Kovarsky A. L.</i>	46
---	----

The organomineral composition of nanobacteria, separated from drinking water, human and animal blood <i>Ponomaryov A. P., Amelyn V. G., Podkolzin I. V.</i>	52
--	----

Library	60
Exhibition.....	62
For readers information.....	64
For subscribers attention	68