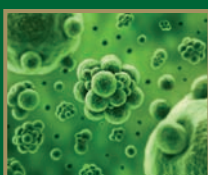
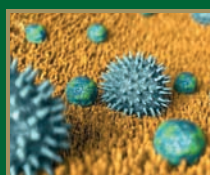


Научно-практический рецензируемый журнал



БИОЗАЩИТА и БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

ТОМ VI



2014

№ 2 (19)

Научно-практический рецензируемый журнал

БИОЗАЩИТА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

Том VI

№ 2 (19) – 2014

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА:

ПОКРОВСКИЙ Валентин Иванович

Президент Национального союза «Медико-биологическая защита»
Директор ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, академик РАН, 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», канд. мед. наук

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

ВОЛОХОВА Ольга Павловна

Член Союза журналистов РФ, член Союза писателей РФ

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ:

ДЯТЛОВ Иван Алексеевич — Директор ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, академик РАН, профессор, докт. мед. наук

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

КАЛИНИН Юрий Тихонович — Президент ассоциации «Росмедпром», Заслуженный деятель науки РФ, академик РАМТН, профессор, докт. техн. наук

КОЛЕСНИКОВ Сергей Иванович — Советник РАН, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. мед. наук

УШАКОВ Игорь Борисович — Директор ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН, академик РАН, профессор, докт. мед. наук

ЧУБАРЬ Олег Владимирович — Заместитель начальника Научно-исследовательского испытательного института (военной медицины) Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, докт. мед. наук, полковник медицинской службы

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

БРИКО Николай Иванович — Зав. кафедрой эпидемиологии медико-профилактического факультета Первого московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, академик РАН, профессор, докт. мед. наук

ГРЯЗНЕВА Татьяна Николаевна — Зав. кафедрой микробиологии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина, профессор, докт. биол. наук, канд. вет. 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 — Зав. кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения РМАПО Министерства здравоохранения РФ, генерал-лейтенант медицинской службы, Заслуженный врач РФ, член-корр. РАЕН, профессор, докт. мед. наук

Ответственный редактор: **КОРЖИКОВА Елена Борисовна**

Ответственный секретарь: **СУХАЧЁВА Елена Львовна**

Менеджер по распространению: **КОНДРАТЬЕВ Иван Владимирович**

Учредитель журнала: Издательский Дом «ВЕЛТ»

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

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционно-экспертный совет журнала	4
Рассылка журнала	6

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Оценка параметров активности природных очагов опасных инфекционных болезней на примере Приволжского федерального округа <i>Удовиков А. И., Яшечкин Ю. И., Тарасов М. А., Толоконникова С. И.</i>	10
Стадия проектирования как узловой элемент управления биорисками при работе с патогенными биологическими агентами <i>Доброхотский О. Н., Мушак И. П., Кирпиченков А. Б., Зарьков К. А.</i>	14

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Теоретические основы биологической безопасности: формирование базовых положений <i>Ляпин М. Н.</i>	18
Разработка мультилокусных амплификационных тест-систем для выявления ускоренной идентификации эпидемически значимых штаммов холерных вибрионов <i>Абдрашитова А. С., Яцышина С. Б., Осина Н. А., Астахова Т. С., Портенко С. А., Саяпина Л. В., Шипулин Г. А., Щербакова С. А.</i>	34
Анализ площади воздействия сточных вод Байкальского целлюлозно-бумажного комбината по состоянию бактериопланктона <i>Худяков В. И., Садчиков А. П., Плеханов С. Е., Мятлев В. Д.</i>	42
Сравнение методов электрочувствительных зон и светоблокировки при определении невидимых механических включений в препаратах для парентерального применения <i>Гунар О. В., Доренская А. В.</i>	48
Библиотека	56
Выставка	58
К сведению читателей	60
Вниманию подписчиков	64

CONTENTS

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

ACTUAL THEMES

The estimation of activity parameters of dangerous diseases natural foci in terms of Privolzhsky federal district <i>Udovikov A. I., Yashechkin Yu. I., Tarasov M. A., Tolokonnikova S. I.</i>	10
The projecting phase as nodal element of biorisk management when operated with biological agents <i>Dobrohotsky O. N., Mushak I. P., Kirpichenkov A. B., Zarkov K. A.</i>	14

SCIENTIFIC ACTIVITIES

Theoretical background of biological safety: the development of basic concepts <i>Lyapin M. N.</i>	18
The development of multilocal amplification test-system for revelation of speedy identification of epidemically significant strains of cholera germs <i>Abdrashitova A. S., Yatzyshina S. B., Osina N. A., Astakhova T. S., Portenko S. A., Sayapina L. V., Shipulin G. A., Shcherbakova S. A.</i>	34
The analysis of contacted area of waste water of Baikal self-contained paper mill by bacterioplankton state <i>Khudyakov V. I., Sadchikov A. P., Plekhanov S. Ye., Myatlev V. D.</i>	42
The comparison of methods of electro-sensitive zones and light-blocking in definition of unseen mechanical inclusions in parenteral preparations <i>Gunar O. V., Dorenskaya A. V.</i>	48
Library	56
Exhibition	58
For readers information	60
For subscribers attention	64