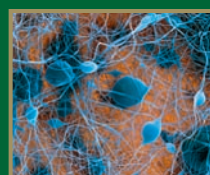
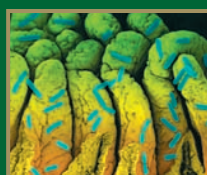
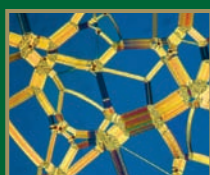


Научно-практический рецензируемый журнал



# БИОЗАЩИТА и БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

ТОМ V



2013

№ 3 (16)

Научно-практический рецензируемый журнал

## БИОЗАЩИТА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

Том V

№ 3 (16) – 2013

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА:

**ПОКРОВСКИЙ Валентин Иванович**

Президент Национального союза «Медико-биологическая защита»  
Директор ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, 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», 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, профессор, докт. 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

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

**КОЛЕСНИКОВ Сергей Иванович** — Советник Президиума РАМН, академик РАМН, член Президиума РАМН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. мед. наук

**УШАКОВ Игорь Борисович** — Директор ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАМН, член-корр. РАН, академик РАМН, 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 Первого московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, академик РАМН, 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**

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

Менеджер по распространению: **КОНДРАТЬЕВ Иван Владимирович**

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

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

<b>Защитная одежда нового поколения для работы в микробиологической лаборатории</b>	
<i>Аброськина Е. А., Тарakanов А. А., Плеханова Н. Г., Ротов К. А., Снатенков Е. А., Ляпин М. Н., Шарова И. Н., Костюкова Т. А., Головко Е. М., Тюрин Е. А.</i> .....	10

<b>Исследование флавоноидов травы мелкопестника однолетнего</b>	
<i>Ботов А. Ю., Яцюк В. Я., Сипливый Г. В., Сипливая Л. Е.</i> .....	18

<b>Основы безопасности работы с заражёнными животными</b>	
<i>Курылина А. Ф., Семакова А. П., Брандзишевский Ю. В.</i> .....	23

## НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<b>Сравнительная характеристика дисбиоза кишечника больных описторхозом, проживающих в г. Тюмени и гиперэндемичных районах Тюменской области</b>	
<i>Катаева Л. В., Нижегородцева Н. Ф., Степанова Т. Ф.</i> .....	28

<b>Совершенствование оценки профессионального здоровья персонала, допускаемого к работам с ПБА I–II групп</b>	
<i>Малюкова Т. А., Бойко А. В., Тихомирова Л. А., Никитин П. П., Бобров А. Ф., Шебланов В. Ю., Лоцманова Е. Ю.</i> .....	33

<b>Виды и методы контроля и оценки знаний, полученных при обучении на курсах профессиональной подготовки и повышения квалификации специалистов по особо опасным инфекциям</b>	
<i>Растунцева Е. В., Малюкова Т. А., Сазанова Е. В., Юсупова З. С.</i> .....	40

<b>Эмбриональные стволовые клетки млекопитающих – новая клеточная модель для оценки эмбриотоксичности</b>	
<i>Савченкова И. П.</i> .....	44

<b>Биологическая активность поля организма в моменты рождения и гибели</b>	
<i>Егоров В. В.</i> .....	50

<b>Библиотека</b> .....	54
<b>Выставка</b> .....	56
<b>К сведению читателей</b> .....	58
<b>Вниманию подписчиков</b> .....	62

# CONTENTS

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

## ACTUAL THEMES

<b>The new generation defensive clothes for work in microbiologic laboratory</b>	
<i>Abroskina Ye. A., Tarakanov A. A., Plekhanova N. G., Rotov K. A., Snatenkov Ye. A., Lyapin M. N., Sharova I. N., Kostukova T. A., Golovko Ye. M., Tiurin Ye. A.</i> .....	10

<b>The research of flavonoids of Erigonum annual</b>	
<i>Botov A. Yu., Yatsuk V. Ya., Sipliviy G. V., Siplivaya L. Ye.</i> .....	18

<b>The foundations of safe work with infected animals</b>	
<i>Kurylina A. F., Semakova A. P., Brandzyshevsky Yu. V.</i> .....	23

## SCIENTIFIC ACTIVITIES

<b>The comparative characteristic of bowel dysbiosis of opishorchosis patients, living in Tyumen and hyperendemic areas of Tyumen region</b>	
<i>Katayeva L. V., Nizhegorodtseva N. F., Stepanova T. F.</i> .....	28

<b>The perfection of estimation of professional health of personal, assumed to work with I–II groups PBA</b>	
<i>Malukova T. A., Boiko A. V., Tikhomirova L. A., Nikitin P. P., Bobrov A. F., Sheblanov V. Yu., Lotsmanova Ye. Yu.</i> .....	33

<b>The control and estimation forms and methods of knowledge, received on the courses of professional training of specialists on special danger infections</b>	
<i>Rastuntseva Ye, V., Malukova T. A., Sazanova Ye. V., Yusupova Z. S.</i> .....	40

<b>The embryonal stem cells of mammals – the new cell model for embryotoxicity estimation</b>	
<i>Savchenkova I. P.</i> .....	44

<b>The biological activity of organism aura in the moments of birth and death</b>	
<i>Yegorov V. V.</i> .....	50

<b>Library</b> .....	54
<b>Exhibition</b> .....	56
<b>For readers information</b> .....	58
<b>For subscribers attention</b> .....	62