

## СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

- Солонин С.А., Корабельникова М.И., Баженов А.И., Кудрявцева Е.Н., Кузин С.Н., Годков М.А.  
Частота обнаружения маркеров ВИЧ-инфекции у пациентов многопрофильных стационаров как параметр мониторинга системы эпидемиологического надзора . . . . . 3
- Solonin S.A., Korabelnikova M.I., Bazhenov A.I., Kudryavtseva E.N., Kuzin S.N., Godkov M.A.  
The prevalence of HIV infection in patients of general hospitals as a parameter for monitoring the system of epidemiological surveillance
- Ульшина Д.В., Ковалев Д.А., Пономаренко Д.Г., Русанова Д.В., Бердникова Т.В., Евченко А.Ю., Бобрышева О.В., Сирица Ю.В., Писаренко С.В., Жиров А.М., Кузнецова И.В., Варфоломеева Н.Г., Куличенко А.Н. Масс-спектрометрический анализ белковых экстрактов крови животных при экспериментальном бруцеллезе . . . . . 11
- Ulshina D.V., Kovalev D.A., Ponomarenko D.G., Rusanova D.V., Berdnikova T.V., Evchenko A.Yu., Bobrysheva O.V., Siritsa Yu.V., Pisarenko S.V., Zhiron A.M., Kuznetsova I.V., Varfolomeeva N.G., Kulichenko A.N. Mass spectrometry analysis of protein blood extracts of animals with experimental brucellos
- Котенева Е.А., Котенев Е.С., Калинин А.В., Царева Н.С., Кот Л.А., Жаринова Н.В., Зайцев А.А., Печковский Г.А. Протеомное профилирование штаммов *Yersinia pestis*, циркулирующих на территории природных очагов чумы Северного Кавказа и Закавказья . . . . . 18
- Koteneva E.A., Kotenev E.S., Kalinin A.V., Tsareva N.S., Kot L.A., Zharinova N.V., Zaitsev A.A., Pechkovsky G.A. Proteomic profiling of *Yersinia pestis* strains circulating in the area of natural plague foci of North Caucasus and Transcaucasia
- Балахонov С.В., Дубровина В.И., Войткова В.В., Корытов К.М., Баранникова Н.Л., Николаев В.Б., Шкаруба Т.Т. Иммунофенотипирование клеток крови экспериментальных животных, иммунизированных термоэкстрактами *Brucella abortus* . . . . . 25
- Balakhonov S.V., Dubrovina V.I., Voitkova V.V., Korytov K.M., Barannikova N.L., Nikolaev V.B., Shkaruba T.T. Immunophenotyping of blood cells of experimental animals immunized with *Brucella abortus* thermoextracts
- Жарникова И.В., Ефременко В.И., Жарникова Т.В., Курчева С.А., Кальной С.М., Ефременко Д.В., Исакова А.А., Инденбом А.В. Серологические методы выявления возбудителя туляремии и их оценка. . . . . 32
- Zharnikova I.V., Efremenko V.I., Zharnikova T.V., Kurcheva S.A., Kalnoy S.M., Efremenko D.V., Isakova A.A., Indenbom A.V. Serological methods for detection of the causative agent of tularemia and their evaluation
- Игнатьев Г.М., Отрашевская Е.В., Суханова Л.Л., Сидоренко Е.С., Нетесова Н.А. Молекулярно-генетическое исследование штамма RA-27/3, используемого для производства вакцины против краснухи. . . . . 38
- Ignatev G.M., Atrashevskaya E.V., Suchanova L.L., Sidorenko E.S., Netesova N.A. Molecular-genetic study of the RA-27/3 strain used for production of rubella vaccine
- Василенко Н.Ф., Манин Е.А., Малецкая О.В., Волюнкина А.С., Прислегина Д.А., Семенко О.В., Куличенко А.Н. Современное состояние природного очага Крымской геморрагической лихорадки в Российской Федерации . . . . . 46
- Vasilenko N.F., Manin E.A., Maletskaya O.V., Volynkina A.S., Prislegina D.A., Semenko O.V., Kulichenko A.N. The modern condition of Crimean-Congo haemorrhagic fever natural focus in the Russian Federation
- Тапальский Д.В., Петровская Т.А., Бонда Н.А., Козлова А.И., Осипкина О.В. Распространенность карбапенемазопродуцирующих *Klebsiella pneumoniae* в Гомельской области . . . . . 53
- Tapalski D.V., Petrovskaya T.A., Bonda N.A., Kozlova A.I., Osipkina O.V. Prevalence of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in the Gomel Region
- Святченко С.В., Дурьманов А.Г., Колосова Н.П., Гудымо А.С., Гончарова Н.И., Торжкова П.Ю., Буланович Ю.А., Епанчинцева А.В., Даниленко А.В., Марченко В.Ю., Сысоева А.В., Суслонпаров И.М.,

- Трегубчак Т.В., Рыжиков А.Б., Максюттов Р.А., Ильичева Т.Н. Тяжелые случаи заболевания гриппом на территории Российской Федерации в эпидемическом сезоне 2017-2018 ..... 58
- Svyatchenko S.V., Durymanov A.G., Kolosova N.P., Gudymo A.S., Goncharova N.I., Torzhkova P.Yu., Bulanovich Yu.A., Epanchintseva A.V., Danilenko A.V., Marchenko V.Yu., Sysoeva A.V., Suslopárov I.M., Tregubchak T.V., Ryzhikov A.B., Maksyutov R.A., Illicheva T.N. Severe cases of seasonal influenza in Russia in 2017-2018
- Контаров Н.А., Погарская И.В., Юминова Н.В. Изучение влияния полиэлектrolитов, обладающих противовирусным действием, на активность нейраминидазы вируса гриппа и процесс окислительного фосфорилирования в митохондриях клеток организма-хозяина ..... 64
- Kontarov N.A., Pogarskaya I.V., Yuminova N.V. Study of the effect of polyelectrolytes with antiviral effect on the activity of influenza virus neuraminidase and the process of oxidative phosphorylation in mitochondrias of cells host organism
- Смирнова А.О., Барановская С.А., Токарская М.М., Елкина С.И., Ястребова Н.Е. Модели зависимости количества биомассы *Streptococcus pneumoniae* и его капсульного полисахарида от состава питательной среды ..... 68
- Smirnova A.O., Baranovskaya S.A., Tokarskaya M.M., Elkina S.I., Yastrebova N.E. Models of dependence of the quantity of the *Streptococcus pneumoniae* biomass and his capsular polysaccharide from the composition of the feeding environment
- Орлова О.А., Семененко Т.А., Акимкин В.Г. Сравнительный анализ эффективности использования бактериологических и молекулярно-биологических методов для оценки микробной обсемененности объектов внутрибольничной среды ..... 73
- Orlova O.A., Semenenko T.A., Akimkin V.G. Comparative analysis of efficiency of bacteriological and molecular-biological methods for the assessment of microbial contamination of hospital environment objects

#### КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ (SHORT COMMUNICATION)

- Куклина Г.В., Елагин Г.Д., Печенкин Д.В., Фоменков О.О., Еремкин А.В., Кытманов А.А., Шурупов С.А., Ипатов С.С. Получение гибридом, продуцирующих моноклональные антитела к антигенам *Burkholderia mallei* и *Burkholderia pseudomallei*. ..... 78
- Kuklina G.V., Elagin G.D., Pechenkin D.V., Fomenkov O.O., Eremkin A.V., Kytmanov A.A., Shurupov S.A., Ipatov S.S. Manufacturing of hybridomas, producing monoclonal antibodies against *Burkholderia mallei* and *Burkholderia pseudomallei* antigens

#### ОБЗОРЫ (REVIEWS)

- Лавров В.Ф., Свитич О.А., Казанова А.С., Кинкулькина А.Р., Зверев В.В. Varicella Zoster-вирусная инфекция: иммунитет, диагностика и моделирование *in vivo* ..... 82
- Lavrov V.F., Svitich O.A., Kazanova A.S., Kinkulnikina A.R., Zverev V.V. Varicella Zoster virus infection: immunity, diagnosis and modelling *in vivo*
- Протасов А.В., Андреева Н.П., Костинова А.М. Вакцинация пациентов с бронхиальной астмой против гриппа и пневмококковой инфекции ..... 90
- Protasov A.V., Andreeva N.P., Kostinova A.M. Vaccination of patients with bronchial asthma against influenza and pneumococcal infection
- Бажанова И.Г., Брицина М.В., Мерцалова Н.У., Озерецковская М.Н. Генетическая изменчивость *Bordetella pertussis* и ее роль в вакцинопрофилактике коклюша ..... 98
- Bazhanova I.G., Britsina M.V., Mertsalova N.U., Ozeretskovskaya M.N. Genetic variability of *Bordetella pertussis* and its role in vaccine prevention of pertussis
- Шендеров Б.А., Юдин С.М., Загайнова А.В., Шевырева М.П. Akkermansia muciniphila — новый универсальный пробиотик на основе живых комменсальных бактерий кишечника человека: действительность или легенда? ..... 105
- Shenderov B.A., Yudin S.M., Zagaynova A.V., Shevyreva M.P. *Akkermansia muciniphila* is a new universal probiotic on the basis of live human commensal gut bacteria: the reality or legend?
- Андрюков Б.Г., Сомова Л.М., Бынина М.П., Ляпун И.Н. Молекулярно-генетические механизмы сохранения патогенного потенциала возбудителей природно-очаговых сапронозов . . 115
- Andryukov B.G., Somova L.M., Bynina M.P., Lyapun I.N. Molecular-genetic mechanisms of conservation of the pathogenic potential of the causative agents environments of natural-focus sapronosis