

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3	Preface
------------------	---	---------

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО ПРОБЛЕМЕ ПЕРСИСТЕНЦИИ И
СИМБИОЗУ МИКРООРГАНИЗМОВ

Бухарин О.В. Инфекционная симбиология.....	4
Гладышева И.В., Черкасов С.В. Роль биологических свойств коринебактерий в ассоциативном симбиозе.....	9
Сычева М.В., Карташова О.Л. Биологические свойства энтерококков различного происхождения.....	17
Васильченко А.С., Рогожин Е.А., Валышев А.В. Биологическая активность антимикробных пептидов <i>Enterococcus faecium</i>	22
Тимохина Т.Х., Бухарин О.В., Николенко М.В., Паромова Я.И., Перунова Н.Б. Регулирующее воздействие ассоциативной микробиоты на ритмы биологических свойств грибов и бактерий.....	26
Николенко М.В., Тимохина Т.Х., Паромова Я.И. Влияние флуконазола на временную организацию биологических свойств <i>Candida albicans</i>	30
Уткина Т.М., Попова Л.П., Карташова О.Л., Хазеева Г.Д., Халиуллина А.А. Фенотипическая характеристика и генетические детерминанты патогенности <i>Staphylococcus aureus</i> , выделенных у бактерионосителей, проживающих на территориях с разным уровнем антропогенного загрязнения воздушной среды.....	35
Шуплова Е.А., Фадеев С.Б., Бухарин О.В. Внутриэритроцитарная инвазия штаммов <i>Escherichia coli</i> с различным уровнем антигемоглобиновой активности в эксперименте.....	40
Андрющенко С.В., Перунова Н.Б. Кислотно-основная модуляция активности лизоцима в среде культивирования энтеробактерий.....	45
Немцева Н.В. Гидробиоценозы — модельная система ассоциативного симбиоза.....	49
Костюкова Н.Н., Бехало В.А. Пневмококковые биопленки как форма персистенции: образование, структура, роль в патогенезе, иммунный ответ.....	55
Миллер Г.Г., Мухачев А.Я., Быковский А.Ф. Взаимосвязь клеточного микровезикулярного транспорта с персистенцией патогенов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	63

КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ
ПЕРСИСТЕНЦИИ И ИНФЕКЦИОННОЙ
СИМБИОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ

Трошина Н.А., Долгушин И.И., Долгушина В.Ф., Бахарева Л.И., Курносенко И.В., Надвикова Т.В. Влияние лонгидазы на микробный пейзаж цервикального канала и полости матки при лечении женщин с хроническим неспецифическим эндометритом и миомой матки.....	71
Кремлева Е.А., Сгибнев А.В., Черкасов С.В. Влияние микросимбионтов на способность вагинальных эпителиоцитов модифицировать биологические свойства бактерий.....	75
Агейченко А.В., Калущий П.В., Медведева О.А.,	

CONTENTS

FUNDAMENTAL STUDIES ON
THE PROBLEM OF PERSISTENCE
AND SYMBIOSIS OF MICROORGANISMS

Bukharin, O.V. Infectious symbiology	4
Gladysheva, I.V., Cherkasov, S.V. The role of biological properties of corynebacteria in associative symbiosis	9
Sycheva, M.V., Kartashova, O.L. Biological properties of enterococci of various origins	17
Vasilchenko, A.S., Rogozhin, E.A., Valyshev, A.V. Biological activity of antimicrobial peptides of <i>Enterococcus faecium</i>	22
Timokhina, T.Kh., Bukharin, O.V., Nikolenko, M.V., Paromova, Ya.I., Perunova, N.B. Regulating effect of associative microbiota on the rhythms of biological properties of fungi and bacteria	26
Nikolenko, M.V., Timokhina, T.Kh., Paromova, Ya.I. Effect of fluconazole on temporal organization of biological properties of <i>Candida albicans</i>	30
Utkina, T.M., Popova, L.P., Kartashova, O.L., Khazeeva, G.D., Khaliullina, A.A. Phenotypical characteristics and genetical determinants of pathogenicity of <i>Staphylococcus aureus</i> , isolated from bacterial carriers, residing on the territories with various levels of anthropogenic pollution of air environment	35
Schuplova, E.A., Fadeev, S.B., Bukharin, O.V. Intraerythrocyte invasion of <i>Escherichia coli</i> strains with various levels of anti-hemoglobin activity in experiment	40
Andryuschenko, S.V., Perunova, N.B. Acid-base modulation of lysozyme activity in medium for cultivation of enterobacteria	45
Nemtseva, N.V. Hydrobiocenoses — a model system of associative symbiosis	49
Kostyukova, N.N., Bekhalo, V.A. Pneumococcal biofilms as a form of persistence: formation, structure, role in pathogenesis, immune response	55
Miller, G.G., Mukhachev, A.Ya., Bykovsky, A.F. Interconnection between cell microvesicular transport and pathogens persistence <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	63

CLINICAL ASPECTS OF THE PROBLEM
OF PERSISTENCE AND INFECTIOUS
SYMBIOLOGY OF MICROORGANISMS

Troshina, N.A., Dolgushin, I.I., Dolgushina, V.F., Bakhareva, L.I., Kurnosenko, I.V., Nadvikova, T.V. Effect of longidaze on microbial landscape of cervical canal and uterine cavity during therapy of women with chronic nonspecific endometritis and uterus myoma	71
Kremleva, E.A., Sgibnev, A.V., Cherkasov, S.V. Effect of microsymbionts on the ability of vaginal epitheliocytes to modify biological properties of bacteria	75
Ageichenko, A.V., Kalutsky, P.V., Medvedeva, O.A.,	

