

## СОДЕРЖАНИЕ (CONTENTS)

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ (ORIGINAL ARTICLES)

Рыбальченко О.В., Эрман М.В., Орлова О.Г., Первунина Т.М., Капустина В.В., Парицкая Е.Н. Подавление биопленок условно патогенных бактерий на мочевых катетерах	3
Rybalkchenko, O.V., Erman, M.V., Orlova, O.G., Pervunina, T.M., Kapustina, V.V., Pariyskaya, E.N. Supression of biofilms of opportunistic bacteria in urinary catheters	
Бухарин О.В., Иванова Е.В., Перунова Н.Б. Регуляция иммунного гомеостаза кишечника человека метаболитами бифидобактерий в условиях микробного распознавания.....	12
Bukharin, O.V., Ivanova, E.V., Perunova, N.B. Regulation of immune homeostasis of the human intestine by metabolites of bifidobacteria under conditions of microbial recognition	
Брико Н.И., Глушкова Е.В., Клейменов Д.А., Дмитриева Н.Ф., Липатов К.В., Девяткин А.В., Маликов В.Е. Чувствительность к антибиотикам и молекулярно-генетические свойства штаммов <i>Streptococcus pyogenes</i> , выделенных от больных с инфекцией мягких тканей и ангинами.....	19
Briko, N.I., Glushkova, E.V., Kleymenov, D.A., Dmitrieva, N.F., Lipatov, K.V., Devyatkin, A.V., Malikov, V.E. Antibiotic susceptibility and molecular properties of strain <i>Streptococcus pyogenes</i> from patients with soft tissue infections and angina	
Чекнєв С.Б., Вострова Е.И., Сарычева М.А., Кисиль С.В., Анисимов В.В., Востров А.В. Торможение роста бактерий в культурах <i>Streptococcus pyogenes</i> и <i>Streptococcus agalactiae</i> в присутствии катионов меди и цинка .....	26
Cheknev, S.B., Vostrova, E.I., Sarycheva, M.A., Kisil, S.V., Anisimov, V.V., Vostrov, A.V. Inhibition of the bacterial growth in the cultures of <i>Streptococcus pyogenes</i> and <i>Streptococcus agalactiae</i> in presence of copper and zinc ions	
Гуляев С.А., Ляшенко А.А., Чумаков А.М., Сорокин А.А., Гордейчук И.В., Потемкин И.А., Исаева О.В., Кюрегян К.К., Михайлов М.И. Изучение иммуногенности прототипного вакцинного препарата против гепатита Е .....	35
Gulyaev, S.A., Lyashenko, A.A., Chumakov, A.M., Sorokin, A.A., Gordeichuk, I.V., Potemkin, I.A., Isaeva, O.V., Kyuregyan, K.K., Mikhaylov, M.I. Study of immunogenicity of a prototype vaccine against hepatitis E	
Соболева Н.В., Карlsen А.А., Исаева О.В., Кюрегян К.К., Троценко О.Е., Михайлов М.И. Особенности циркуляции вируса гепатита С в Хабаровском крае .....	43
Soboleva, N.V., Karlsen, A.A., Isaeva, O.V., Kyuregyan, K.K., Trotsenko, O.E., Mikhaylov, M.I. Features of circulation of hepatitis C virus in Khabarovsk region	
Михайлова Н.А., Калиниченко Е.О., Солдатенкова А.В., Ахматова Н.К. Рекомбинантные антигены <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : влияние на иммунный ответ у мышей.....	52
Mikhaylova, N.A., Kalinichenko, E.O., Soldatenkova, A.V., Akhmatova, N.K. Recombinant antigens of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : effect on immune response in mice	
Алсалих Н.Д., Сычев Д.А., Потемкин И.А., Кюрегян К.К., Михайлов М.И. Распространенность маркеров энтеральных вирусных гепатитов среди трудовых мигрантов, прибывающих в Российскую Федерацию .....	59
Alsalikh, N.D., Sychev, D.A., Potemkin, I.A., Kyuregyan, K.K., Mikhaylov, M.I. Prevalence of markers of enteral viral hepatitis among migrant workers arriving in Russian Federation	
Отрасhevская Е.В., Кулак М.В., Букин Е.К., Горбунов М.А., Игнатьев Г.М. Горизонтальная трансмиссия вакцинного штамма вируса паротита от вакцинированных их близким контактам .....	65
Otrashevskaya, E.V., Kulak, M.V., Bukin, E.K., Gorbunov, M.A., Ignatyev, G.M. Horizontal transmission of parotitis vaccine strain from vaccinated to close contacts	
Флуер Ф.С., Кудрявцева А.В., Титарев С.И., Быкова И.Б. Средство для ингибирования продукции стафилококковых энтеротоксинов и удаления их из биологических субстратов.....	71

<i>Fluer, F.S., Kudryavtseva, A.V., Titarev, S.I., Bykova, I.B.</i> Means for inhibition of production of staphylococcus enterotoxins and their elimination from biological substrates	
<i>Симонова Е.Г., Раичич С.Р., Картавая С.А., Филатов Н.Н.</i> Надзор за бешенством в современных условиях.....	77
<i>Simonova, E.G., Raichich, S.R., Kartavaya, S.A., Filatov, N.N.</i> Rabies surveillance in current conditions	
<i>Мавзютов А.Р., Князева О.А., Гарафутдинов Р.Р., Габдрахманова А.Р.</i> Влияние липополисахарида <i>Escherichia coli</i> на фагоцитарную и метаболическую активность нейтрофилов крови мышей с индуцированным иммунодефицитом .....	84
<i>Mavzyutov, A.R., Knyazeva, O.A., Garafutdinov, R.R., Gabdrakhmanova, A.R.</i> Effect of lipopolysaccharide of <i>Escherichia coli</i> on phagocyte and metabolic activity of mice blood neutrophils with induced immune deficiency	
<i>Ноздрачева А.В., Семененко Т.А., Марданлы С.Г., Ротанов С.В.</i> Оценка напряженности гуморального иммунитета к кори и краснухе у беременных женщин в Москве.....	91
<i>Nozdracheva, A.V., Semenenko, T.A., Mardanly, S.G., Rotanov, S.V.</i> Evaluation of intensity of humoral immunity to measles and rubella in pregnant women in Moscow	
<i>Соболева Н.В., Карлсен А.А., Кожанова Т.В., Кичатова В.С., Клушкина В.В., Исаева О.В., Игнатьева М.Е., Романенко В.В., Ооржак Н.Д., Малинникова Е.Ю., Кюреян К.К., Михайлов М.И.</i> Частота выявления антител к вирусу гепатита С среди условно здорового населения Российской Федерации .....	99
<i>Soboleva, N.V., Karlsen, A.A., Kozhanova, T.V., Kichatova, V.S., Klushkina, V.V., Isaeva, O.V., Ignatyeva, M.E., Romanenko, V.V., Oorzhak, N.D., Malinnikova, E.Yu., Kyuregyan, K.K., Mikhaylov, M.I.</i> Frequency of detection of antibodies to hepatitis C virus among conventionally healthy population of Russian Federation	

## ОБЗОРЫ (REVIEWS)

*Борисова О.В., Файзуллоев Е.Б., Марова А.А., Кукушкин В.И., Зверев В.В.* Перспективы и проблемы использования эффекта гигантского комбинационного рассеяния света в диагностике вирусных инфекций ..... 106  
*Borisova, O.V., Fayzulloev, E.B., Marova, A.A., Kukushkin, V.I., Zverev, V.V.* Prospects and problems of using the effect of surface-enhanced Raman scattering in the diagnosis of viral infections

*Копицына М.Н., Морозов А.С., Бессонов И.В., Писарев В.М., Лобакова Е.С., Бухарин О.В.* Лиганды для селективного удаления бактериальных эндотоксинов грамотрицательных бактерий ..... 115  
*Kopitsyna, M.N., Morozov, A.S., Bessonov, I.V., Pisarev, V.M., Lobakova, E.S., Bukharin, O.V.* Ligands for selective removal of lipopolysaccharides from gram negative bacteria



3 июня 2017 г. исполнилось 65 лет со дня рождения д-ра биол. наук, профессора, акад. РАН, директора НИИВС им. И.И.Мечникова, главного редактора ЖМЭИ

# ЗВЕРЕВА ВИТАЛИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА.

**Поздравляем юбиляра и желаем ему здоровья и творческих успехов.**

