

# ПРЕДИСЛОВИЕ

## Уважаемые коллеги!

В этом году журналу «Инфекция и иммунитет» исполнилось 8 лет. За это время журнал прошел очень интенсивный путь развития, в результате чего был включен в две основные международные научные базы данных: Web of Science и Scopus. В итоге среди отечественных журналов эпидемиологического, микробиологического и иммунологического профиля «Инфекция и иммунитет», несмотря на «молодость», занимает одно из ведущих мест по данным Российского индекса научного цитирования.

Данный номер журнала содержит материалы Международной научной конференции «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций», посвященной 110-летию со дня основания Санкт-Петербургского института эпидемиологии и микробиологии имени Пастера и 95-летию со дня присвоения институту имени Пастера. Учитывая широкую географию участников конференции, которые представляют 33 зарубежных страны с 4 континентов, мы сочли возможным публикацию большей части материалов на английском языке.

Первый раздел материалов конференции состоит из статей, представляющих избранные устные доклады. Статья, посвященная новым страницам истории Санкт-Петербургского Института имени Пастера, подводит итоги двухлетних активных поисков документов, показывающих, что Институт в действительности на 15 лет старше, чем считалось до сих пор и что в этом году ему исполняется не 95, а 110 лет. Это во многом объясняет почему в 1923 году, буквально через месяц после приказа об организации Института, ему присваивают имя Пастера. Только 100-летием со дня рождения Луи Пастера объяснить данное решение вряд ли было возможно.

Частная лаборатория, трансформированная в дальнейшем в частный бактериологический институт, была основана двумя микробиологами (Яков Юльевич Либерман и Петр Петрович Маслаковец) и иммунологом (Георгий Дмитриевич Белоновский) в 1908 году. Именно этот институт после революции 1917 года был преобразован во Вторую городскую бактериологическую лабораторию и, наконец, в 1923 году — в Петроградский бактериологический и диагностический институт. К сожалению найти доказательства этому удалось в архивных документах, оставшихся от трагических страниц истории страны и связанных с годами сталинских репрессий. Георгий Дмитриевич Белоновский, которого также не обошли годы репрессий, но который прошел Школу Парижского Пастеровского института в 1905–1906 годах у И.И. Мечникова, явился одним из основных инициаторов присвоения Институту имени великого Пастера.

Кроме исторических статей в этом разделе также содержатся обзорные и оригинальные работы по кори, энтеровирусным инфекциям, микобактериям, гриппу и т.д.

Второй раздел юбилейной конференции состоит из тезисов устных и стендовых докладов, представленных в 10 главах: «Итоги и направления деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности населения в современных условиях», «Современные методы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний», «Вирусные инфекции, управляемые средствами вакцинопрофилактики на этапе ликвидации и элиминации», «Зоонозные и паразитарные инфекции: клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные аспекты», «Иерсиниозы: таксономия, филогеография, полиморфизм факторов патогенности и избирательная вирулентность», «Туберкулез и микобактерии: молекулярный подход», «ВИЧ, гепатиты и другие социально значимые инфекции», «Инфекционная иммунология на современном этапе», «Антибиотикорезистентность микроорганизмов: актуальные вопросы диагностики и пути преодоления» и «Новые химиопрепараты для терапии инфекционных заболеваний». Из большинства этих тезисов была сформирована не только программа секционных заседаний, но и программы Рабочего совещания «Реализация Программы элиминации острого вирусного гепатита В на территории Северо-Западного федерального округа Российской Федерации», Совещания полиомиелитных лабораторий ВОЗ с участием институтов Международной Сети Институтов Пастера «Энтеровирусные инфекции после реализации программы ликвидации полиомиелита», Симпозиума «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии» (10-е Виноградовские чтения), а также «2-го Санкт-Петербургского Симпозиума по туберкулезу и микобактериям: молекулярный подход», который проводится при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (грант № 18-04-20102).

Главный редактор журнала «Инфекция и иммунитет»,  
Директор СПб НИИЭМ имени Пастера,  
Сопредседатель оргкомитета Международной научной  
конференции «Молекулярные основы эпидемиологии,  
диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций»,  
академик РАН, д.м.н., профессор

Аруп А.Толоян

# FOREWORD

## Dear Colleagues!

This year journal “Infektsiya i immunitet” (“Russian Journal of Infection and Immunity”) turned 8 years old.

Over the years, the journal has developed intensively and as a result was included in two main international databases: Web of Science and Scopus. Meanwhile despite its youth it occupies one of the leading positions among Russian journals in the field of epidemiology, microbiology, immunology according to the Russian Science Citation Index (RSCI).

This issue contains materials of the International Scientific Conference “Molecular Bases of Epidemiology, Diagnostics, Prevention and Treatment of Infectious Diseases” dedicated to the 110 years since the establishment of St. Petersburg Pasteur Institute and 95 years since its naming after Louis Pasteur. Considering the wide geography of the conference participants, who represent 33 foreign countries from 4 continents, we found it possible to publish most of the materials in English.

The first section of the Conference materials consists of selected oral presentations. The article devoted to the new pages of St. Petersburg Pasteur Institute’s history summarizes the two-year search for the documents showing that the Institute is in fact 15 years older than it was previously considered and proving that the Institute is not 95, but 110 years old this year. This explains a lot why in 1923, just a month after the order for organizing the Institute, it was named after Pasteur. It would not have been possible to explain this decision only by the 100<sup>th</sup> anniversary of Louis Pasteur.

The private laboratory, later transformed into a private Bacteriological Institute, was founded in 1908 by two microbiologists (Yakov Lieberman and Petr Maslakovets) and an immunologist (Georgy Belonovsky). It was this Institute that after the Revolution of 1917 was transformed into the Second Bacteriological Laboratory and later in 1923 into the Petrograd Bacteriological and Diagnostic Institute. Sadly, this data were found only in the archive documents left over from the tragic pages of the country’s history related to the years of Stalinist repression. Georgy Belonovsky, who also has not been able to escape the years of repression, but studied at School of the Institut Pasteur (Paris) in 1905–1906 under Ilya Mechnikov, was one of the main initiators of the naming the Institute after Lois Pasteur.

In addition to the historical articles, this section also contains reviews and original articles on measles, enterovirus infections, Mycobacteria, influenza, etc.

The second section of the Jubilee Conference consists of oral and poster presentations presented in 10 chapters: Viral infections managed by means of vaccination at the stage of destruction and elimination; Modern methods of molecular diagnostics of infectious diseases; Results and directions of activities to ensure the epidemiological safety of the population in modern conditions; Zoonotic and parasitic infections: clinical, epidemiological and laboratory aspects; Yersiniosis: taxonomy, phylogeography, polymorphism of pathogenicity factors and selective virulence; Tuberculosis and Mycobacteria: Molecular Approach; Diagnosis and treatment of socially significant infections; Infectious immunology at the present stage; Antibiotic resistance of microorganisms: current issues of diagnosis and ways to overcome and New chemotherapy for the treatment of infectious diseases.

Most of these abstracts have formed not only the Programme of the Conference Sessions but also the Programme of the Workshop “Implementation of the Programme for Hepatitis B Elimination in North-Western Federal District of Russia: History, Results of the 2<sup>nd</sup> Stage, Prospects”, Satellite event “Enterovirus diseases following poliomyelitis eradication”, X Anniversary Scientific and Practical Conference with International Participation “HIV Infection of Immunosuppression and 2<sup>nd</sup> St. Petersburg Symposium on Tuberculosis and Mycobacteria: Molecular Approach, which is supported by the Russian Foundation for Basic Research (Grant No 18-04-20102).

Editor in Chief of the “Russian Journal of Infection and Immunity”,  
Director of St. Petersburg Pasteur Institute,  
Co-Chair of the Organizing Committee of the International  
Scientific Conference “Molecular Bases of Epidemiology,  
Diagnostics, Prevention and Treatment of Infectious Diseases”,  
academician of RAS, MD, PhD, DSci., professor



Areg A. Totolian