Т.С. Запорожец

НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИМЕНИ Г.П. СОМОВА: ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова», 690087, Владивосток, РФ.

Автором в связи с 75-летием со дня основания представлена история создания, становления и развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П.Сомова» – одного из старейших на Дальнем Востоке научно-исследовательского учреждения. На большом фотодокументальном материале освещены основные этапы совершенствования структуры и задач, решаемых коллективом, а также вклады известных ученых Института, которые работали, и кто продолжает трудиться, невзирая на трудности, связанные с реорганизацией Российской академии наук.

Ключевые слова: ФГБНУ «НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова», 75-летие, история создания, становление, развитие.

Для цитирования: Запорожец Т.С. НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова: от прошлого к будущему. *Здоровье. Медицинская экология. Наука.* 2016; 2(65): 4–10. DOI: 10.18411/hmes.d-2016-071

Для корреспонденции: Запорожец Т.С., доктор медицинских наук, профессор, e-mail: niiem_vl@mail.ru

Поступила 07.06.16

T.S. Zaporozhets

DOI: 10.18411/hmes.d-2016-071

SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER G.P.SOMOV: FROM PAST TO FUTURE

Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after G.P.Somov, 690087, Vladivostok, Russia

The author in connection with the 75th anniversary of the founding of the history of creation, formation and development of federal state budgetary scientific institution «Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after G.P.Somov» – one of the oldest in the Far East research institution. On the big Photodocumentary material highlights the major steps to improve the structure and tasks of the staff, as well as the contributions of well-known scientists of the Institute, who worked and who continue to work despite the difficulties associated with the reorganization of the Russian Academy of Sciences.

Keywords: Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after G.P.Somov, the 75-year anniversary, the history of creation, formation, development.

For citation: Zaporozhets T.S. Somov institute of epidemiology and microbiology: from past to future. *Health. Medical ecology. Science* (in Russia). 2016; 2(65): 4–10. DOI: 10.18411/hmes.d-2016-071

For correspondence: Zaporozhets T.S. – MD, deputy director for science, e-mail: niiem_vl@mail.ru

Conflict of interests. The author is declaring absence of conflict of interests.

Financing. The study had no sponsor support.

Received 07.06.16

Accepted 25.06.16

Приморский краевой научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии (ныне – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П.Сомова») был создан в апреле 1941 г. на основании Постановления Совета Народных комиссаров № 2201 от 31 октября 1940 г. «О сети медицинских научно-исследовательских институтов» и решения Приморского крайисполкома № 491 от 27 мая 1941 г. Институт подчинялся Крайздравотделу и был первым научным медицинским учреждением в Приморье.

До переезда в современное здание, находящееся на ул. Сельской, 1, институт со дня своего открытия располагался в исторически памятном и трагически знаменитом здании Владивостока по адресу ул. Лазо, 3 (рис. 1).

Дом по адресу ул. Лазо, 3 был построен по собственному проекту инженером и предпринимателем Федором Ивановичем Петровым в 1890 г. для размещения гостиницы, получившей название «Московское подворье». С февраля 1920 г. в здании размещалась Следственная комиссия правительства Приморской земской управы. В ночь с 4 на 5 апреля 1920 г. здесь во время провокационного вооружен-

Рис. 1. Владивосток, ул. Лазо, 3.
В этом здании Институт располагался с 1941 по 1986 гг.

ного выступления японцев во Владивостоке были арестованы члены Военного совета Приморской области большевики С. Лазо, А. Луцкий, Вс. Сибирцев. В 1921 г. в здании помещался Штаб дивизионов Народной охраны. С июня 1921 г. в этом здании размещалась меркуловская контрразведка. После освобождения Дальнего Востока в этом здании с февраля 1924 г. размещался Приморский губернский отдел здравоохранения, входящий в состав Дальздрава Дальневосточного революционного комитета (Дальревкома), которым руководил врач Г.П. Беляев [2].

В состав отдела здравоохранения входила Приморская (с 1935 г. Владивостокская окружная) государственная химико-бактериологическая лаборатория, реорганизованная в 1941 г. в Приморский краевой научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии. Химико-бактериологическая лаборатория возникла в декабре 1923 г. на базе Владивостокской Пастеровской станции – первого самостоятельного учреждения санитарного профиля, открытого 17 января 1899 г. по инициативе врачей Владивостокского морского госпиталя председателя Общества изучения Амурского края Апполона Евграфовича Черемшанского, доктора медицины Адама Алексеевича Шишло (ученика Луи Пастера) и по разрешению городской администрации с целью проведения прививок лицам, укушенным бешеными животными (рис. 2) [4].

В 1924 г. штат Окружной химико-бактериологической лаборатории был представлен пятью врачами и четырьмя лаборантами. Со дня образования и до 1935 г. заведовал лабораторией Константин Михайлович Розенкевич (1881–1938 гг.), руководивший до этого противочумной лабораторией и начальником санитарно-карантинной станции Владивостока. 24.07.1938 г. Константин Михайлович был арестован по обвинению по статье 58-10 УК, умер в тюрьме 17.10.38 г. Реабилитирован посмертно в 1994 г.

Рис. 2. Владивостокская Пастеровская станция (1899 г.)

В 1928 г. (с этого момента деятельность Владивостокской окружной химико-бактериологической лаборатории можно проследить по сохранившимся в Институте архивным документам) в состав лаборатории входили клинико-диагностическое, химико-гигиеническое, гельминтологическое, судебно-медицинское и пастеровское отделения, телятник, с 1933 г. – пригородный питомник и огородная база, с 1935 г. – противокоревой пункт. Накануне войны санитарно-бактериологическая лаборатория была расширена: добавлены серологическое и бактериологическое отделения; противокоревой пункт и пастеровское отделение преобразованы в станции; организованы пищевые станции на Суифунском базаре и на Первой речке [2].

Сотрудники лаборатории в эти годы занимались не только расшифровкой инфекционных заболеваний, но и изучали качество пищевых продуктов, питьевой воды и водоисточников, оценивали степень загрязнения почвы нечистотами, выполняли клинические исследования. Руководила лабораторией в этот период Гернгросс Олимпиада Георгиевна – будущий первый директор Приморского краевого научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии, который становится первым научным медицинским учреждением в Приморье (рис. 3).

Рис. 3. Гернгросс Олимпиада Георгиевна, главный врач санитарно-бактериологической лаборатории (1935–1941 гг.) и первый директор НИИ эпидемиологии и микробиологии (1941–1944 гг.)

Великая Отечественная война определила основную задачу, поставленную перед институтом МЗ РСФСР – производство лечебно-профилактических и диагностических препаратов для нужд края и Дальневосточной армии. Решение этих вопросов в военное время представляло большие трудности и требовалось большое мужество, повседневный упорный, если не героический, труд сотрудников. Структура Института при его организации в 1941 г. включала эпидемиологическое отделение с группами и лабораториями (эпидемиологическая группа, статистическая группа, лаборатория кишечных инфекций, лаборатория капельных инфекций), противокоревое отделение, санитарно-гигиеническое отделение с пищевой лабораторией, коммунальной лабораторией, лабораторией профгигиены, пастеровскую станцию, отделение питательных сред [2, 6].

В 1941 г. на должность заведующего лабораторией капельных инфекций был назначен военврач III ранга Высоцкий Б.В., который с 1944 г. стал заместителем директора по производству, а с 1946 г. – директором Института (1946–1951 гг.).

При отсутствии квалифицированных кадров, необходимого оборудования и планового снабжения Институт выпускал свыше 16 лечебно-профилактических и диагностических бактериальных препаратов (дизентерийный бактериофаг, тифо-паратифозный бактериофаг, противокоревую сыворотку, вакцину БЦЖ, антирабическую вакцину, столбнячный и дифтерийный анатоксины, грамицидин, диагностикумы – тифозный, паратифозный, дизентерийный, питательные среды). Кроме того, Институт оказывал помощь слабой в тот период санитарно-противоэпидемической службе края в вопросах лабораторной диагностики и борьбы с инфекционными заболеваниями.

В это же время сотрудникам института приходилось выполнять работы вне института – по мобилизационным распоряжениям органов власти – копать картофель в колхозе Крайисполкома, убирать свеклу в Михайловке, ликвидировать последствия ливня, разгружать уголь, восстанавливать трамвайные пути, заготавливать дрова для населения города, участвовать в лесосплаве и благоустройстве города. Наверстывать время, проведенное на мобилизационных работах, приходилось в выходные дни, которые объявлялись рабочими, и в вечернее время. Объемы выпускаемой продукции при этом были внушительными: например, в 1944 г. было произведено 1013 литров дизентерийного бактериофага, 1021 литр противокоревой сыворотки, 750 литров столбнячного анатоксина. Бактерийными препаратами институт обеспечивал, помимо Приморского Крайздраотдела, ведомственные службы: Водздраотдел, Управление дальневосточной железной дороги, Управление МВД, Дальстрой, а также Дальневосточную армию и Тихоокеанский флот [7].

В 1943 г. заведующей эпидемиологическим отделом института по совместительству была назначена начальник противоэпидемического управления Крайздраотдела И.П. Григорян, руководившая отделом до 1972 г. В 1944 г. в Институте была организована лаборатория контроля серийных препаратов. Заведующей лабораторией была назначена О.Г. Гернгросс, директором Института (с 1944 по 1946 гг.) – военный врач Ладицкий П.Ф. (ранее, в 1933–1934 гг. – заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии ДВГМУ в Хабаровске).

В этот период деятельность Института характеризуется продолжением интенсивной производственной деятельности (выпускалось 12 препаратов). Начинается строительство дополнительного корпуса для сывороточного отдела и вакцинного отделения, а также отделения, где планировалось производство противодифтерийной и столбнячной сывороток, пентавакцины, дизентерийной пероральной вакцины. Однако в связи с трудностями военного времени строительство затянулось, а к концу 1946 г. надобность в развертывании производства этих препаратов миновала, так как был восстановлен ряд крупных институтов в центре страны, способных обеспечивать край сыворотками и вакцинами в нужном количестве. По этой же причине сворачивались отдельные лаборатории производственного отдела, и в 1958 г. производственный отдел был полностью ликвидирован [2].

Вместе с тем Институт в этот период был недостаточно укомплектован дипломированными специалистами – докторами и кандидатами наук. В 1942–1946 гг. в Институте был всего один кандидат наук – П.И. Лазарев и один доктор медицинских наук – А.И. Тогунова – заведующая лептоспирозной лабораторией Института (позднее, в 50-годах заведовала отделом специфической профилактики туберкулеза НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи). Поэтому 5 мая 1946 г. решением Совета института врачам Р.И. Дебюган, К.М. Кузнецовой, Комиссаровой, И.П. Григорян, химикам А.Ф. Самоделкину, Хмелевой и другим работникам, имеющим высшее образование и ведущим научную работу, было присвоено звание младших научных сотрудников и повышены должностные оклады. Первая диссертация в институте была защищена в 1947 г. – Л.А. Тимофеевой, вторая в 1951 г. – Б.В. Высоцким, третья – в 1957 г. – О.Г. Гернгросс.

В 1952 г. институт был реорганизован в Приморский НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены МЗ РСФСР и включен в состав учреждений республиканского подчинения.

Четверть века (с 1951 по 1976 гг.) директором Института была Тамара Ивановна Иваненко, врач-бактериолог, заведовавшая в период 1938–1951 гг. различными отделами и лабораториями Института (рис. 4).

Рис. 4. Директор Приморский НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены МЗ РСФСР Тамара Петровна Иваненко (1951–1976 гг.)

В 1953–1958 гг. значительное место в направлении деятельности Института составляли исследования в области природно-очаговых и вирусных инфекций, актуальных для Приморского края, что влекло открытие новых лабораторий, часть из которых по минованию надобности в дальнейшем закрывалась. Так, в 1948 г. была открыта лаборатория гриппа, в 1950 г. – лаборатория клещевого энцефалита, а в 1956 г. – лаборатория лептоспирозов. Лаборатории эпидемического гепатита Боткина и лаборатория гельминтологии были созданы в 1953 г., риккетсиозная – в 1954 г. В 1955 г. вновь начались исследования по гигиеническому профилю, прерванные в 1946 г. в связи с ликвидацией этого отделения. С 1956 г. начала функционировать лаборатория сальмонеллез, с 1960 г. – лаборатория геморрагического нефрозо-нефрита, с 1961 г. – лаборатория японского энцефалита. В 1964 г. была создана лаборатория культуры тканей, в 1966 г. – биофизических и биохимических методов исследования [2].

Однако, по сути дела, до 1956 г. подготовка высококвалифицированных специалистов на собственной базе серьезно не планировалась и не проводилась. Научные исследования в этот период касались, главным образом, вопросов краевой эпидемиологии, улуч-

Рис. 5. Коллектив Приморского НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены МЗ РСФСР (50-е годы)

шения качества бактериальных препаратов, изучения специфичности вакцин и некоторых гигиенических проблем. Планы научной работы института не рецензировались центральными институтами и никем не утверждались. Учитывая эти обстоятельства, а также безуспешные попытки пригласить в конкурсном порядке научных работников со степенями из других городов, были приняты меры для подготовки кадров на месте через целевую аспирантуру и путем соискательства, как собственными силами, так и с помощью высококвалифицированных специалистов ведущих институтов. В результате с 1960 по 1967 гг. в Институте были подготовлены и защищены 2 докторские и 16 кандидатских диссертаций. В аспирантуре в этот период обучалось 7 человек (рис. 5).

1959–1965 гг. – период окончательного формирования Института, как учреждения, занимающегося изучением вопросов краевой инфекционной патологии, способного решать важные научные проблемы и готовить кадры высококвалифицированных дипломированных специалистов. С 1960 г. Институт стал называться Владивостокский НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены МЗ РСФСР (1960–1965 гг.). Эпидемиологический и санитарно-гигиенический секторы были реорганизованы в отделы. На базе лаборатории вирусов и риккетсиозов был создан отдел природно-очаговых инфекций, введена биохимическая лаборатория, а лаборатория питательных сред реорганизована в лабораторию питательных сред и культуры тканей [7].

В 1965 г. в целях повышения эффективности научно-исследовательских работ, обеспечения специализации научных учреждений и ликвидации параллелизма в деятельности на основании приказа МЗ РСФСР была произведена очередная реорганизация института. В результате реорганизации был вторично ликвидирован санитарно-гигиенический отдел (со всеми лабораториями) и лаборатория зоологии и медицинской паразитологии, создана самостоятельная лаборатория культуры тканей, лаборатория биохимии реорганизована в лабораторию биофизических и биохимических методов исследования. При этом сфера научно-методической деятельности института частично сократилась, что, в свою очередь, способствовало укреплению остальных отделов и лабораторий института.

В 1970-х годах результативность научно-исследовательской работы интенсивно нарастала, расширилось комплексирование с академическими учреждениями медико-биологического профиля и в 1980 г. распоряжением Совета Министров РСФСР Институт был передан в ведение Российской академии медицинских наук.

Создателем Института как академического учреждения является академик РАМН Георгий Павлович Сомов (1917–2009 гг.), пришедший в Институт в 1961 г. За 50-летний период работы им была создана

Рис. 6. Сомов Георгий Павлович (1917–2009 гг.) – академик РАМН, старший научный сотрудник лаборатории вирусов и риккетсиозов (1961 г.), руководитель отдела природно-очаговых инфекций (1961–1963 гг.), заместитель директора по научной работе (1963–1984 гг.), директор института (1984–1988 гг.), советник при дирекции Института, главный научный сотрудник лаборатории экологии патогенных бактерий (1988–2009 гг.) [2, 8]

научная школа, а его научные идеи легли в основу деятельности института, принесшей ему известность и общественное признание (рис. 6).

Более 25 лет Г.П. Сомов возглавлял группу ученых (Т.А. Шарапова, И.П. Григорян, Н.Ф. Тимченко, Н.Н. Беседнова, М.Ф. Дзадзиева, Л.П. Рожкова, Т.Н. Варвашевич, Л.М. Исачкова, Ф.Н. Шубин, В.Г. Кузнецов и др.), работавших над проблемой дальневосточной скарлатиноподобной лихорадки. Эту новую клинко-эпидемическую форму псевдотуберкулеза Г.П. Сомов в содружестве с практическими врачами открыл в 1959 г. [1, 8].

В результате многолетних исследований были получены новые данные о возбудителе инфекции, раскрыты вопросы патогенеза, механизмы иммунитета и детально охарактеризована патоморфология болезни, разработаны методы лабораторной диагностики, система профилактических и противозидемических мероприятий, сконструированы новые диагностические препараты. В 1989 г. за цикл исследований по проблеме псевдотуберкулеза группе ведущих сотрудников института (Г.П. Сомов, Н.Н. Беседнова, М.Ф. Дзадзиева, Т.Н. Варвашевич, Н.Ф. Тимченко, Г.Д. Серов, А.М. Королук, Ф.Н. Шубин, а также работавшим с ними в комплексе Г.В. Ющенко и М.А. Борисовой) была присуждена Государственная премия СССР. Г.П. Сомовым была выдвинута принципиально новая концепция о психрофильности патогенных микроорганизмов и значении этого явления в эпидемиологии и патогенезе инфекции [1, 2, 8].

В 1960–1970 гг. под руководством Г.П. Сомова были организованы широкие исследования по природно-очаговым инфекциям: японскому энцефалиту и клещевому риккетсиозу Северной Азии, клещевому энцефалиту и впервые выявленному в 1972 г. в Приморском крае энцефалиту Повассан, геморрагической лихорадке с почечным синдромом.

В 1990–2000-е годы академик РАМН Г.П. Сомов предложил путь к развитию учения о сапрозоонозах, и под его руководством было развернуто новое направление исследований – изучение экологии вне-организменных популяций возбудителей сапрозоонозов. В октябре 2012 г. имя академика Г.П. Сомова было присвоено Институту.

Рис. 7. Академик РАН Наталья Николаевна Беседнова, прошла путь от младшего научного сотрудника до директора НИИ ЭМ (1988–2010 гг.)

55 лет в Институте работает академик РАН Н.Н. Беседнова, прошедшая путь от младшего научного сотрудника до директора института и продолжающая успешно и результативно трудиться, подавая пример оптимизма, трудоспособности и ответственности. Под её руководством в Институте получило развитие новое научное направление по изучению клеточных и молекулярных механизмов иммуномодулирующего действия биологически активных веществ из гидробионтов Тихого океана (рис. 7) [5, 6].

В 2010–2015 гг. институтом руководила Л.М. Сомова, организовавшая лабораторию патоморфологии и электронной микроскопии (рис. 8) [3].

Выполненные в Институте комплексные исследования эколого-эпидемиологических особенностей природно-очаговых и зоонозных инфекций, актуальных для Сибири и Дальнего Востока (клещевой энцефалит, ГЛПС, листериоз, сальмонеллез) позволили выявить общие механизмы формирования и сохранения гетерогенных популяций возбудителей бактериальных и вирусных инфекций, а также установить ведущие факторы, определяющие развитие эпизоотического и эпидемического процессов.

Институту принадлежит приоритет в разработке новых технологий эпидемиологического, микробиологического и молекулярно-генетического мониторинга за

Рис. 8. Доктор медицинских наук Сомова Лариса Михайловна, директор НИИ эпидемиологии и микробиологии в 2010–2015 гг.

возбудителями вирусных природно-очаговых и бактериальных инфекций, циркулирующих на территории Приморского края с использованием новых данных об их генотипической структуре, что направлено на совершенствование системы эпидемиологического надзора. В институте созданы уникальные коллекции штаммов бактерий (сальмонеллы, иерсинии) и вирусов (хантавирусы, арбовирусы), патогенных для человека, которые могут быть использованы для проведения фундаментальных молекулярно-генетических исследований, разработки диагностических и профилактических препаратов (вакцин, тест-систем, диагностикумов, адьювантов), а также экспериментальных исследований по оценке противовирусных и антибактериальных свойств БАД морского генеза.

Виварий института конвенциональной категории удовлетворяет потребность научных подразделений в необходимых экспериментальных животных (белые крысы линии Vistar, неинбредные и линейные мыши, морские свинки), занимается воспроизводством отдельных видов животных. Периодически пополнение вивария животными производится из специализированных питомников.

Новейшая история Института связана с реформой Российской академии наук. 30 декабря 2013 г. в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от №2591-р Институт был передан в ведение Федерального агентства научных организаций России. Сложности, связанные с реорганизацией академии, не могли не отразиться на жизни Института. Однако ученые Института продолжают решать фундаментальные проблемы в области эпидемиологии, медицинской и молекулярной микробиологии, инфекционной и неинфекционной иммунологии.

В 6 лабораториях – хантавирусных инфекций, флавивирусных инфекций, молекулярной эпидемиологии и микробиологии, экологии молекулярной эпидемиологии и микробиологии, иммунологии

клеточной биологии и гистопатологии трудятся 36 научных сотрудников, среди которых академик РАН, 10 докторов наук (из них 6 профессоров), 13 кандидатов наук, два заслуженных деятеля науки РФ, три лауреата Госпремии СССР, 16 молодых ученых. Средний возраст научных сотрудников – 42 года. В Институте осуществляется подготовка специалистов в области микробиологии, иммунологии, вирусологии по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Важное направление в организации научных исследований и повышении их методического уровня – осуществление совместных проектов с научными коллективами учреждений РАН, МЗСР и ВУЗов (НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского, Дальневосточный федеральный университет, Лимнологический институт СО РАН, НИИЭМ им. Н.Ф. Гама-леи, НИИ вакцин и сывороток им И.И.Мечникова, Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М. П. Чумакова, ТГМУ, Институт биологии моря ДВО РАН, ТИНРО-центр, Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН).

Профессора и научные сотрудники Института ведут педагогическую работу в Дальневосточном федеральном государственном университете и Тихоокеанском государственном медицинском университете. Институт проводит научно-практические конференции по инфекционной патологии в Приморском крае с изданием статей и тезисов докладов, в которых широко освещаются труды научных и практических работников.

В Институте ведется регулярная работа по оказанию помощи практическому здравоохранению, лабораторной диагностике ГЛПС, клещевых инфекций, иерсиниозов, листериозной инфекции. При этом используются разработанные в Институте новые технологии эпидемиологического, микробиологического и молекулярно-генетического мониторинга за возбудителями инфекционных болезней. Консультативная помощь по мониторингу за сальмонеллами в Приморском крае оказывается ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» Роспотребнадзора.

В научных исследованиях активно используются возможности работы на базе Центра коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения комплексных исследований в области биомедицинских технологий и материалов.

Ближайшие перспективы Института связаны с развитием и углублением имеющихся направлений: изучением общих и частных закономерностей возникновения, функционирования и эпидемического проявления природных очагов бактериальных и вирусных природно-очаговых

Рис. 9. Доктор медицинских наук А.В. Калинин – директор НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова с апреля 2016 г.

инфекций; изучением генетического разнообразия и закономерностей геномной организации бактериальных и вирусных патогенов; исследованием молекулярных механизмов генетической изменчивости и эволюции появления высокопатогенных вирусов и бактерий; разработкой новых технологий эпидемиологического, микробиологического и молекулярно-генетического мониторинга за возбудителями инфекционных болезней.

С апреля 2016 г. Институтом руководит д.м.н. А.В. Калинин (рис. 9).

На последнем коллаже (рис. 10) – ученые Института – и те, кого уже нет с нами, и те, кто продолжает трудиться, невзирая на трудности, связанные с реорганизацией Российской академии наук. И еще на этом слайде есть Открытая книга с пустыми пока страницами, ждущая своих героев, которые, мы надеемся, обязательно впишут свои имена в Историю Института.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беседнова Н.Н. Г.П. Сомов – ученый и учитель. *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии*. 1997; 5: 3–6.
2. Владивостокский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова: историческая справка. <http://niiem-vlad.narod.ru> [Дата обращения 21.05.2016].
3. Лариса Михайловна Сомова. *Тихоокеанский медицинский журнал*. 2014; 1: 100.
4. Маслов Д.В., Полякова М.В., Будаева И.Б., Некрасова Н.А. История развития Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приморского края. *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. 2012; 3–4(49–50): 10–3.
5. Наталия Николаевна Беседнова. *Тихоокеанский медицинский журнал*. 2015; 2(60): 99.

Сведения об авторе

Запорожец Татьяна Станиславовна – доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П.Сомова», e-mail: niiem_vl@mail.ru

Рис. 10. Ученые НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова и Открытая книга его будущих героев

6. Наталия Николаевна Беседнова (к 75-летию со дня рождения). *Вестник Российской академии медицинских наук*. 2010; 2: 54–5.

7. Сомов Г.П., Беседнова Н.Н. Владивостокский НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН – 65 лет со дня основания. *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии*. 2006; S3: 3–7.

8. Сомова Л.М., Платонова Н.И. *Г.П. Сомов: Серия ЖЗМ ИЭИ*. Владивосток: Медицина ДВ, 2012. 254 с.

REFERENCES

1. Besednova N.N. G.P. Somov – a scholar and teacher. *Journal of Microbiology, Epidemiology and Immunology (in Russia)*. 1997; 5: 3–6.
2. Vladivostok Institute of Epidemiology and Microbiology named G.P. Somov: historical information. <http://niiem-vlad.narod.ru> [reference date 21.05.2016].
3. Larisa M. Somova. *Pacific Medical Journal (in Russia)*. 2014; 1: 100.
4. Maslov D.V., Polyakova M.V., Budaeva I.B., Nekrasova N.A. The history of the development of the State sanitary-epidemiological service of the Primorsky Territory. *Health. Environmental health. Science (in Russia)*. 2012; 3–4 (49–50): 10–3.
5. Natalia Besednova. *Pacific Medical Journal (in Russia)*. 2015; 2(60): 99.
6. Natalia Besednova (the 75th anniversary). *Herald of the Russian Academy of Medical Sciences (in Russia)*. 2010; 2: 54–5.
7. Somov G.P. Besednova N.N. Vladivostok Institute of Epidemiology and Microbiology RAMS – 65 years since its foundation. *Journal of microbiology, epidemiology and immunobiology (in Russia)*. 2006; S3: 3–7.
8. Somova L.M., Platonova N.I. *G.P. Somov: Series ZHSMIEI*. Vladivostok: Far East Medicine, 2012. 254 p.