

ИСТОРИЧЕСКИЕ, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И
ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК 579.22

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИ КАЗАНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ:
ПОДГОТОВКА К ОТКРЫТИЮ И ПЕРВЫЙ УСТАВ**

Трушин М.В.

*ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
г. Казань, Российская Федерация, e-mail: mtrushin@mail.ru*

В течение XIX века в Российской империи бушевали различные эпидемии. Научные исследования в области медицинской микробиологии требовались для контроля соответствующих инфекций. Начиная с последней четверти столетия для этих целей стали открываться специализированные подразделения в университетах. Данная статья рассматривает подготовку к открытию в Казани Бактериологического института при Императорском Казанском университете.

Ключевые слова: Казанский университет; Бактериологический институт; строительство; устав; Н.Ф. Высоцкий.

Введение

С момента учреждения Казанского учебного округа (1802 г.) и последующего основания университета (1804 г.) берет свое начало развитие медицины в Поволжье. Казанский университет (медицинский факультет) являлся важным координирующим органом в решении различных медицинских вопросов, в том числе связанных с распространением заразных болезней. На протяжении всего XIX в. Казанская губерния претерпевала лишения от различных эпидемий – можно упомянуть вспышки холеры (Блосфельд, 1848), чумы (Скворцов, 1879), гриппа (ГА РТ, Ф. 92, О. 1, Д. 5354) и других инфекционных болезней. Возникла необходимость исследовать заразные начала с целью их последующего контроля. Появление микроскопов в Казанском университете (ГА РТ, Ф. 92, О. 1, Д. 6158) способствовало развитию медицинской микробиологии.

Первые важные достижения в исследовании микроорганизмов, как возбудителей различных заболеваний, так и «полезных», началось во второй трети XIX столетия. Развитие микробиологии в Казанском университете коррелировало с уровнем современной науки в Европе. Представители университетской профессуры часто выезжали в Европу на различные стажировки (Сорокин, Скворцов и другие) и выставки, а также для личного общения с известными микробиологами. В 80-е годы Н.В. Сорокиным был написан один из первых учебников по микробиологии в Российской империи, появлялись новые оригинальные концепции – теория микробиоза И.П. Скворцова (Trushin, 2019). Шло развитие представлений о возбудителях кожных болезней, в частности – сифилиса (Трушин, 2019). Вопросы прикладной микробиологии становились все актуальнее.

Первое упоминание о целесообразности открытия специальной бактериологической станции было связано со становлением практики прививания оспы детям университетских служителей в середине XIX в. (ГА РТ, Ф. 2, О. 15, Д.243.). Вышеупомянутый Н.В. Сорокин в середине 80-х гг. предпринимал специальное путешествие для осмотра бактериологических станций в Европе (ГА РТ, Ф. 977, О. 4, Д. 7496) – в 1889 г. она появилась в Казани (ГА РТ, Ф. 98, О. 2, Д. 2241): по всей Российской

империи наблюдались аналогичные мероприятия по открытию бактериологических станций и специализированных отделений – от Санкт-Петербурга (Мазинг и Андриюшкевич, 2013) до Иркутска (Чернигов, 2003). Параллельно в образовательный процесс вошла практика преподавания бактериологических методов исследований (ГА РТ, Ф. 977, О. 4, Д. 7724). Все это явилось причиной появления необходимости создания более крупного специализированного научного подразделения, занимающегося вопросами бактериологии – бактериологического института. О подготовке к его открытию и первом Уставе института и пойдет речь в данной статье.

Подготовка к открытию Бактериологического института: первые шаги

Продвижение научных проектов часто обуславливается насущными задачами: необходимость открытия бактериологической станции в Казани возникла по причине потребности в оказании специальной помощи жителям, укушенным собаками. В ответ на обращение Казанского городского главы от 16 июня 1889 г. в адрес Правления университета с просьбой принять участие в работе по учреждению бактериологической станции, декан медицинского факультета указал комиссию трех человек, которые были избраны ответственными за участие в ее открытии – это были сотрудники, сыгравшие в последствии важную роль в открытии и работе Бактериологического института (рис. 1) (ГА РТ, Ф. 977, О. «Медфак», Д.1838.).

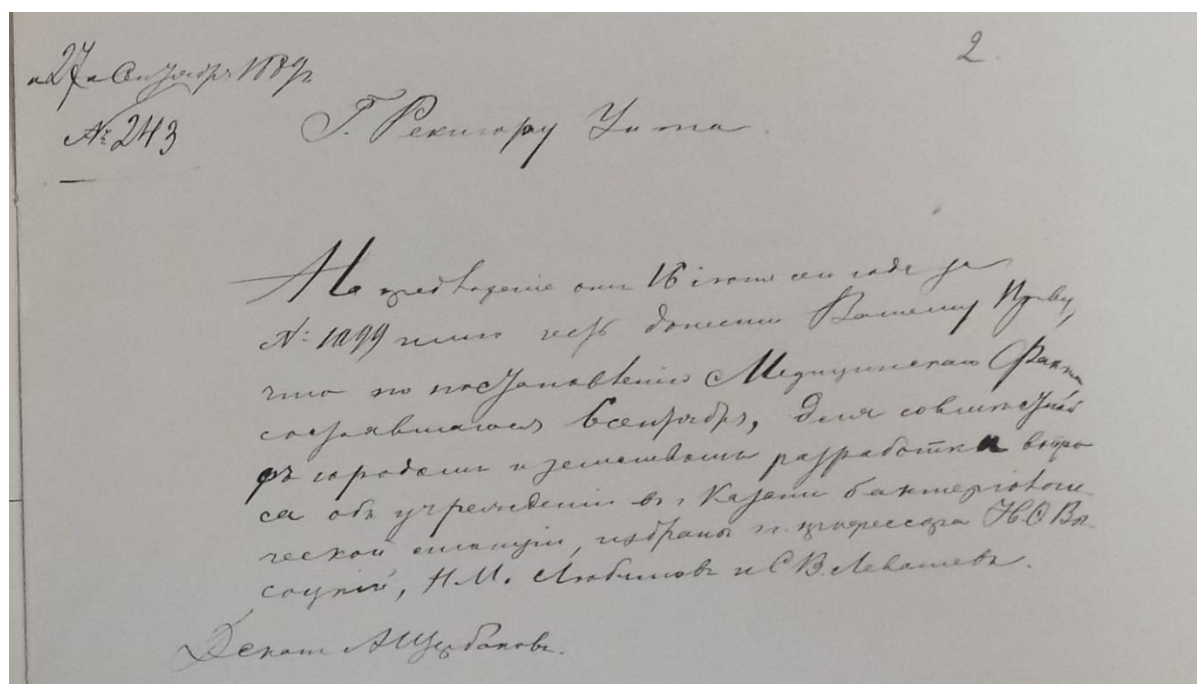


Рис. 1. Обращение декана (с 1886 по 1890 гг.) медицинского факультета А.Я Щербакова к ректору университета Н.А. Кремлеву об избрании Н.Ф. Высоцкого, Н.М. Любимова и С.В. Левашова (ГА РТ, Ф. 977, Оп. «Медфак», Д. 1838.) для участия в открытии бактериологической станции

Председательствовал в комиссии Н.Ф. Высоцкий (1843 года рождения, окончивший курс врачебных наук в Казанском университете в 1863 г.), один из самых авторитетных профессоров медицинского факультета. К сожалению, работа комиссии сталкивалась с проблемами бесконечных согласований на разных уровнях и двигалась вперед очень медленно, если не сказать больше. Даже невероятный энтузиазм Н.Ф. Высоцкого не всегда приносил свои результаты. Поэтому спустя 5 лет, в 1894 г., комиссия была расширена – председательствовал все тот же Н.Ф. Высоцкий, но были

включены дополнительные члены – П.М. Аргутинский-Долгоруков, А.П. Подбельский, М.Я. Капустин и А.И. Казем-Бек. Перед этой комиссией была поставлена и практическая задача – разработать методы борьбы с дифтерией, эпидемия которой как раз разразилась в то время (ГА РТ, Ф. 81, О. 2, Д.479.). Распоряжение Казанской Губернской Земской управы гласило о необходимости принятия скорых мер (ГА РТ, Ф. 81, О. 2, Д. 513.) Усилиями комиссии во главе с Н.Ф. Высоцким было внедрено применение антидифтерийной сыворотки (по методу Эмиля Адольфа Беринга) в специализированном отделении в стенах Казанской земской больницы. В 1895 г. борьба с дифтерией обозначалась как главная задача нового планируемого к открытию научно-лечебного учреждения при Казанском университете – Бактериологического института (ГА РТ, Ф. 2, О.5, Д.1745.). Комиссия ходатайствовала о проведении Областного съезда с участием медицинского сообщества ближайших 14 губерний с целью разработки противодифтерийных мероприятий: об этом упоминается в переписке ректора университета К.В. Ворошилова с Попечителем Казанского учебного округа В.А. Поповым (ГА РТ, Ф. 977, О. 4, Д. 9459.) 26 мая 1896 г. Съезд состоялся, на котором был одобрен проект устройства Областного бактериологического института при Казанском университете (труды самого Съезда были опубликованы годом позже (ГА РТ, Ф. 977, Оп. 4, Д. 9676). Актуальность и практическая польза от такого института была очевидна для всех.

В 1896 г. началось государственное финансирование постройки. Шло оно с различными трудностями. На заседании строительной комиссии от 20 апреля 1898 г. было заслушано предложение попечителя Казанского учебного округа на имя ректора университета от 18 апреля за номером 3431 о нижеследующем: «представляя в Министерство народного просвещения 11 октября 1896 г. за номеров 7536 проект и смету на устройство бактериологического института при Императорском Казанском университете, мною было высказано, между прочим, на основании донесения Вашего Превосходительства от того же 11 октября за номером 1670, что эта постройка может быть осуществлена на те средства, которыми университет располагал в то время на этот предмет, а в представлении от 4 января 1897 г. за номером 49 на основании заключенного со строительной комиссией от 31 декабря 1896 г. купцом Шмелевым контракта было донесено министерству, что к 1 октября 1898 г. постройка бактериологического института будет вполне окончена» (ГА РТ, Ф. 977, Оп. «Медфак», Д. 2280). То же самое было сообщено бывшему Министру народного просвещения графу И.Д. Делянову профессором Н.Ф. Высоцким в письме от 8 января 1897 г. Ввиду таких данных Министром дано было движение представлению моему от 4 декабря 1896 г. за номером 9261 и за номером 3613 об ассигновании средств на содержание института», далее отмечалось: «...как известно, 1 декабря 1897 г. последовало Высочайшее соизволение на отпуск Казанскому университету на этот предмет из сумм Государственного казначейства до 6000 рублей в год считая с 1 января 1898 г. Затем в Министерство народного просвещения была сообщена из Комитета министров высочайшая резолюция на Всеподданнейшем отчете Казанского губернатора за 1895 г. о желательном открытии бактериологического института в Казани, и, руководствуясь вышеизложенными данными, было донесено Комитету министров, что вопрос об открытии сего института считается не решенным и что университет на это в каких-либо дополнительных средствах не нуждается». 7 января и 13 марта вследствие докладной записки профессора Н.Ф. Высоцкого было возбуждено ходатайство о дополнительном ассигновании университету 20000 рублей для возведения вспомогательных построек бактериологического института. Господин Губернатор не нашел возможным поддержать это ходатайство и просил университет изыскать их из его собственных средств «на покрытие расходов, кои ныне университет считает нужными для бактериологического института» (ГА РТ, Ф. 977, Оп. «Медфак», Д. 2280, Л. 27.).

Постройка здания должна была быть окончена к 1 октября 1898 г. Отмечалось, что для постройки самого здания средств достаточно, а «что касается вспомогательных построек и оснащения университета, то необходимы дополнительные ассигнования до 15000 рублей». Как видно из дел университета, первое ходатайство от 29 мая 1896 г. на Бактериологический институт за номером 1003 определяло стоимость всех построек с включением надворных – 56745 рублей 71 копейку, впоследствии было возбуждено ходатайство 11 октября 1896 г за номером 1670 о разрешении построить лишь 3-этажное здание Бактериологического института, стоимость которого была исчислена по смете в 48057 рублей 86 копеек, что и было разрешено Министерством с привлечением 25000 рублей, отпущенных по Высочайшему повелению из Государственного казначейства и из сумм поступающих пожертвований. Далее, из представленной университету копии документа Департамента Государственного казначейства на имя г-на Казанского губернатора от 7 августа 1897 г. за номером 5704 видно, что на внесенном по Высочайшему повелению в Комитет министерств «Отчете Всеподданейшем» за 1895 г. о состоянии Казанской губернии «воспоследовали Высочайшие Его Императорского Величества отметки»: по вопросу о желательности скорейшего открытия Бактериологического института «ДА» и напротив заявления губернатора, что «окончание этого дела будет зависеть от изыскания суммы, недостающей на осуществление всего проекта от 15 до 20 тысяч рублей» – «к министру финансов». По поводу сего Министерством финансов было сообщено Управляющему делами Комитета министров, что относительно необходимых для дальнейшего успешного хода дела благоустройства института от 15–20 тысяч рублей с Министерством финансов никакой переписки не происходило. После сего профессор Н.Ф. Высоцкий лично ходатайствовал перед Временно Управляющим Министерством народного просвещения и Министром финансов об ассигновании означенной дополнительной суммы и о том же было возбуждено ходатайство от университета 5 января 1898 г. за номером 26, в котором испрашивался кредит на окончательное устройство бактериологического института в размере 20000 рублей и вместе с тем испрашивалось разрешение употребить имеющуюся сумму 6000 рублей, ассигнованных с 1898 г. на содержание Бактериологического института с 1 января до времени его открытия на его оборудование.

Строительная комиссия, «по обсуждении вышеизложенного, не питая надежд на успех в случае возбуждения нового ходатайства об ассигновании указанной выше суммы со своей стороны предположила ходатайствовать о разрешении употребить на постройки самых необходимых на первое время служб, конюшни и зверинца ту сумму, которая останется из ассигнованных ранее». Строительная комиссия просила медицинский факультет обсудить подробно относительно возможности возведения необходимых вспомогательных построек с тем, чтобы в конце года иметь возможность открыть институт. 3 октября 1898 г. был поднят вопрос о проведении газа, устройстве водопровода и водостока. На газ необходимо было 1200 рублей, на строение ватер-клозетов – 1360 рублей на проведение водопроводной магистрали – 96 рублей 50 копеек. Документы были подписаны ректором К.В. Ворошиловым.

Временный Устав Бактериологического института

В марте 1898 г. появился проект временного Устава института (ГА РТ, Ф. 977, Оп. «Медфак», Д. 2145.). В начале отмечалось, что Бактериологический институт является учебно-вспомогательным учреждением медицинского факультета, находится в его заведовании. Для заведования институтом избиралось 5 членов, включая директора. Для помощи директору избирался товарищ, который мог брать на себя обязанности директора на время его болезни или отсутствия. Каждое из отделений института имело

своего заведующего, в помощь каждому из них избирался лаборант с высшим образованием, имеющий специальную подготовку, а также институтский ветеринар. Общее направление научной и практической деятельности определяется решением факультета, заведование делами института возлагается на конференцию под председательством декана и состоящую из всех членов института. Общее наблюдение за хозяйством института возлагается на хозяйственный комитет, образуемый под председательством директора из заведующего научным отделом и одного из заведующих практическими делами по выбору конференции института на 4 года. Институт по Уставу финансировался за счет средств Государственного казначейства, пособий, назначенных институту общественными учреждениями частными лицами, доходов от изготовленных в институте препаратов и платы за лечение больных. Институт имеет свою печать с государственным гербом и надписью – «Бактериологический институт при Императорском Казанском университете».

В Уставе отмечалось, что «являясь учебно-вспомогательным учреждением медицинского факультета, в то же время институт преследует научные цели и проводит оценку научных способов борьбы с заразными болезнями, выполняет изготовление и усовершенствование лечебных средств (сывороточная, бактериальная терапия). При институте могут быть организованы краткие практические курсы для врачей, чтобы дать им знания в области бактериологии на современном уровне». Ввиду указанных целей в институте по Уставу предполагалось 3 отделения: 1. Научно-педагогическое, служащее для научных разработок вопросов микробиологии в области медицины и для целей преподавания, 2. Отделение для приготовления бактериальных токсинов, вакцин и сывороток, 3. Станция для антирабических прививок (ГА РТ, Ф. 977, Оп. «Медфак», Д. 2145, Л. 6.). Окончательный проект Устава был утвержден Министром народного просвещения Г. Зенгером 10 апреля 1902 г.

Заключение

10 февраля 1900 г. состоялось открытие Бактериологического института (рис. 2), первым директором которого стал Н.Ф. Высоцкий.



Рис. 2. Современный вид здания бывшего Бактериологического института (ныне – Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора РФ)

В институте он параллельно заведовал Пастеровским отделением, основным направлением которого было проведение вакцинации в случаях укусов (собаками, кошками, свиньями, волками и даже телятами). За первый год работы было пролечено 185 укушенных (мужчин – 65, женщин – 34, детей – 86) людей. Коллеги Н.Ф. Высоцкого по Комиссии – И.Г. Савченко и другие также участвовали в работе института. Совокупное количество работников было небольшим и не превышало двух десятков, что не мешало проводить колоссальный объем научно-исследовательской и лечебной работы.

Список литературы

1. Блосфельд Г. Замечания о восточной холере // Ученые записки Казанского университета. – 1848. – Книга I. – С. 1–102.
2. Иркутские повествования. 1661–1917 годы. В 2 т. Т.2. / Автор-составитель А.К. Чернигов. – Иркутск: Отгиск, 2003. – 464 с.
3. Мазинг Ю.А., Андриюшкевич Т.В. Создание института, подобного Пастеровскому в Париже (к 125-летию Указана Императора Александра III // Вестник Санкт-Петербургского университета. – 2013. – Сер. 11. – Вып. 4. – С. 226–254.
4. Скворцов И.П. Ветлянская эпидемия и вызванные ею санитарно-медицинские меры // Ученые записки Казанского университета. – 1879. – Книга IV. – С. 379–443.
5. Сорокин Н.В. Растительные паразиты как причина заразных болезней человека и животных. – Санкт-Петербург: Глав. воен.-мед. упр., 1882-1886. – 2218 с.
6. Трушин М.В. К 165-летию со дня рождения Аристарха Ивановича Смирнова: вклад ученого Казанского университета в исследование сифилиса // Ученые записки Новгородского государственного университета. – 2019. – № 1 (19). – С.1–5.
7. Trushin M.V. I.P. Skvortzov and Imperial Kazan University // European Journal of Science and Theology. – 2019. – Vol. 15. – №.2. – P. 149–158.
8. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 92, Опись 1, Дело 5354.
9. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 92, Опись 1, Дело 6158.
10. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 2, Опись 15, Дело 243.
11. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись 4, Дело 7496.
12. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 98, Опись 2, Дело 2241.
13. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись 4, Дело 7724.
14. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 1838.
15. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 1838.
16. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 81, Опись 2, Дело 479.
17. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 81, Опись. 2, Дело 513.
18. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 2, Опись 5, Дело 1745.
19. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись 4, Дело 9459.
20. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись 4, Дело 9676.
21. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 2280.
22. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 2280, Лист 27.
23. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 2145.
24. Государственный Архив Республики Татарстан, Фонд 977, Опись «Медфак», Дело 2145, Лист 6.

**BACTERIOLOGICAL INSTITUTE AT KAZAN UNIVERSITY: PREPARATION
FOR THE OPENING AND THE FIRST CHARTER**

M.V. Trushin

Kazan Federal University, Kazan, Russian Federation,

e-mail: mtrushin@mail.ru

During the XIXth century in the Russian Empire raged various epidemics. Scientific research in the field of medical microbiology was required to control the relevant infections. Since the last quarter of a century, specialized units at universities have been opened for this purpose. This article examines the preparations for the opening of the Bacteriological Institute at the Imperial Kazan University in Kazan.

Keywords: Kazan University; Bacteriological Institute; construction; charter; N.F. Vysotskiy.

Поступила в редакцию 26.04.2019 г.