

**ВКЛАД ПРОФЕССОРА Б.Я. ЭЛЬБЕРТА В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И
ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ.
К 125-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

Бримкулов Н.Н.

Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева
Бишкек, Кыргызская Республика

Резюме. В статье описаны малоизвестные факты кыргызского периода деятельности основателя Кыргызского санитарно-бактериологического института (ныне – НПО «Профилактическая медицина») и Кыргызского государственного медицинского института (ныне - Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К.Ахунбаева), выдающегося микробиолога, талантливого педагога и ученого, профессора Бориса Яковлевича Эльберта (1890-1963), внесшего исключительно важный вклад в развитие медицинской науки и медицинского образования в Кыргызстане.

Ключевые слова: Борис Яковлевич Эльберт, Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева Научно-производственное объединение «Профилактическая медицина»,

**ПРОФЕССОР Б.Я.ЭЛЬБЕРТТИН КЫРГЫЗСТАНДЫН МЕДИЦИНАСЫНЫН ЖАНА
ЖОГОРКУ МЕДИЦИНАЛЫК БИЛИМ БЕРҮҮСҮНҮН ӨНҮГҮШҮНӨ КОШКОН
САЛЫМЫ. 125 ЖЫЛДЫГЫНА КАРАТА**

Бримкулов Н.Н.

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы
Бишкек, Кыргыз Республикасы

Котурунду. Бул макалада кыргыз санитардык-бактериологиялык институтунун (азыркы- “Алдын алуучу медицина” илимий-өндүрүштүк бирикмеси) жана Кыргыз мамлекеттик медициналык институтунун (азыркы – Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы) негиздөөчүсү, көрүнүктүү микробиолог, таланттуу педагог жана окумуштуу, профессор Борис Яковлевич Эльберттин (1890-1963) кыргызстанда жүргүзгөн ишмердиги, Кыргызстандагы медицина илиминин жана медициналык билим берүүнүн өнүгүшүнө кошкон салымдары тууралуу фактылар берилди

Негизги сөздөр: Борис Яковлевич Эльберт, И.К.Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы, “Алдын алуучу медицина” илимий -өндүрүштүк бирикмеси.

**CONTRIBUTION OF PROFESSOR B.Y.ELBERT INTO DEVELOPMENT OF
MEDICAL SCIENCE AND HIGHER MEDICAL EDUCATION IN KYRGYZSTAN. IN
COMMEMORATION OF THE 125TH ANNIVERSARY OF BIRTHDAY**

Brimkulov N.N.

I.K. Akhunbaev Kyrgyz State Medical Academy
Bishkek, Kyrgyz Republic

Resume. The paper describes little-known facts of the Kyrgyz period of work of the founder of the Kyrgyz sanitary-bacteriological institution (now – NGO “Preventive Medicine”) and Kyrgyz State Medical Institution (now - Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev), outstanding microbiologist, talented educator and researcher, Professor Elbert Boris Yakovlevich (1890-1963). He made exceptionally important contribution into development of the medical science and medical education in Kyrgyzstan.

Key words: Elbert Boris Yakovlevich, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, NGO “Preventive Medicine”.



Борис Яковлевич Эльберт

Исполнилось 125 лет со дня рождения удивительного человека, внесшего величайший вклад в развитие медицинской науки, медицинского образования и в целом всей системы здравоохранения Кыргызстана, выдающегося ученого микробиолога и иммунолога, талантливого педагога и организатора здравоохранения, лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки Киргизской ССР, доктора медицинских наук, профессора Бориса Яковлевича Эльберта.

Информация о нем в современной литературе Кыргызстана очень скудна и отрывочна [1-2]. И только относительно недавно стала ясна та особая секретность, которая сопровождала всю его жизнь, и, особенно, в кыргызский период. После распада СССР появились публикации в прессе [3-4] и интернете [5] в которых имя профессора Б.Я.Эльберта часто упоминается в связи с разработкой бактериологического оружия. Сегодня уже не является секретом то, что не по своей воле, а по приказу ОГПУ проф. Б.Я.Эльберт был вынужден стать одним из создателей бактериологического оружия в СССР [6].

И кыргызстанцам очень повезло, что после окончания секретных работ, Б.Я.Эльберт не был расстрелян, как некоторые другие участники этого проекта, а был выслан в Киргизию. В своей статье мы хотели бы напомнить важнейшие факты его биографии, а также осветить малоизвестную информацию о его плодотворной деятельности в Кыргызстане.

Б.Я. Эльберт – на пути к мировой известности

Следует подчеркнуть, что еще до ареста в 1931 году в Минске и признания немецким агентом, Б.Я.Эльберт уже был известным ученым [7]. Родился он 25 декабря 1890 г (по новому стилю - 6 января 1891 года.) в г. Дубно Волынской губернии в семье служащего. За участие в революционном движении он трижды исключался из гимназии. В 1910 г. стал студентом медицинского факультета Львовского университета (в те времена – Лембергский университет Австро-Венгрии). Еще в студенческие годы у него проявились организаторские и исследовательские способности. Отработав с лета 1914 г. в течение года исполняющим обязанности земского врача, с 1915 по 1918 г. он был начальником и бактериологом санэпидотрядов Российского общества Красного Креста и одновременно учился в Киевском университете. Уже в этот период им были опубликованы первые научные работы по актуальной проблеме диагностики тифов («К вопросу о реакции Видаля при распознавании брюшного тифа у привитых», 1915; «Реакция Вейля-Феликса при сыпном тифе», 1918). 30 марта 1918 г. медицинская испытательная комиссия Киевского университета удостоила Б. Я. Эльберта «Степени лекаря». В 1918 г. он добровольно вступил в Красную Армию и был назначен начальником санбаклаборатории Киевского военного округа и окружной санитарно-технической станции, а также одновременно заведовал баклабораторией Киевского института усовершенствования врачей. Здесь он продолжил свои научные исследования и в 1921 г. стал приват-доцентом кафедры бактериологии. После демобилизации в 1923 году из рядов Красной Армии, в возрасте 33 лет, Б. Я. Эльберта избрали заведующим кафедрой микробиологии медицинского факультета Белорусского государственного университета и в этом же году одновременно он - основатель и директор Белорусского санитарно-бактериологического института. Здесь его талант и незаурядные организаторские, научные и педагогические способности быстро полностью проявились. Кафедра и институт в короткие сроки были укомплектованы кадрами, обеспечены оборудованием, а сотрудники приступили к педагогической и научно-исследовательской деятельности. В 1924 г. он организовал кафедру экспериментальной гигиены и в течение 2 лет читал лекции по этой дисциплине. В этот период Борис Яковлевич активно занимался изучением наиболее распространенных инфекционных заболеваний, разрабатывал методы серологической и бактериологической диагностики склеромы, организовал производство лечебно- диагностических иммунных сывороток, а также дифтерийного анатоксина, начал фундаментальные исследования по склероме и систематике капсульных бактерий, которые принесли Б. Я. Эльберту мировую известность. В 1924—1928 гг. он был неоднократно в научных командировках в

Вене, Бремене, Париже, Копенгагене, участвовал в международных конгрессах по скарлатине, склероме. Результаты исследований были обобщены в монографиях «Бактериология риносклеромы» (1928); «Капсульные бактерии: Материалы к систематике бактерий капсульной группы» (1930, в соавт.). За все эти достижения профессора Эльберта заслуженно называют основоположником белорусской микробиологической науки [7-9].

Секретные исследования в лагерном заточении.

И вот в 1931 году директор крупного института, признанный во всем мире ученый, Б.Я.Эльберт был арестован, признан немецким агентом и приговорен к трем годам лагерей [3-6]. Сейчас стало известно, что этому предшествовал ряд событий, начиная с подписания в Женеве в 1925 году представителями 38 государств международного документа — «Протокола о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств». РСФСР присоединилась к этому Протоколу в 1927 г., когда была завершена организация внутренней системы подготовки к биологической войне, обеспечивающая условия строжайшей секретности. В 1931 году было создано Бюро особого назначения (БОН) ОГПУ для разработки наступательного бактериологического оружия. Для быстрой организации секретных стратегических работ по разным направлениям, виднейшие ученые объявлялись немецкими шпионами, получали сроки заключения и направлялись в закрытые учреждения особого назначения. Так Б.Я.Эльберт стал специалистом БОН ОГПУ (с 1935 года реорганизован в Биохимический институт - БИХИ), который располагался на острове Городомля на озере Селигер в помещениях Суздальского Покровского монастыря. Одновременно там находился политизолятор ОГПУ, заключенные которого были подопытными «кроликами», на которых испытывались особо опасные инфекции. Никто из испытуемых не мог что-то сказать или передать на волю. Хранили государственную тайну и привлеченные не по своей воле специалисты-микробиологи. К 1936 году поставленная задача была выполнена: был создан штамм пневмонической формы туляремии и живой вакцины «Москва» против туляремии.

Как пишет Л.А.Федоров «...Послесуздальскую судьбу бывших заключенных микробиологов простой не назовешь. Кто-то продолжил мыкаться по лагерям, кого-то расстреляли, «вольную» получили лишь двое. ... Особую судьбу Н.А.Гайский и Б.Я.Эльберт что называется заработали. К 1935 году они в заточении создали первую в мире жидкую противотуляремийную вакцину. Она была идеальна - после прививки человек навсегда приобретал иммунитет к этой болезни» [6].

Однако, оставлять «немецких агентов» в центре СССР власти побоялись и выслали их в почетную ссылку: одного в Ашхабад, а другого – во Фрунзе.

Б.Я.Эльберт в Киргизии – 1937-1945.

Сразу же по прибытии во Фрунзе в 1937 году проф. Б.Я.Эльберту поручается организация Киргизского санитарно-бактериологического института. Решение ЦК КП(б) Киргизии и Совета Народных Комиссаров Киргизской ССР о его открытии было принято в январе 1938 года. Особая сложность этого задания состояла в том,

что до этого в нашей стране систематических научных исследований не проводилось, не существовало ни одного научного медицинского учреждения, соответственно не было подготовленных кадров, оснащения и всего другого. Но, воодушевленный поддержкой и пониманием правительства республики, Борис Яковлевич с огромной энергией и упорством берется за дело. Буквально через несколько месяцев институт был оснащен лабораторным оборудованием, выделены животные для вакцинации, началась подготовка собственных кадров лаборантов–микробиологов, а затем и врачей–бактериологов [11]. Уже к концу 1938 года было произведено 600 тысяч доз оспенной вакцины. За 2 года в институте наладили серийное производство и начали выпускать 2 типа антирабической вакцины (в 1940 году произведено 137 серий), вакцины БЦЖ (15 тыс. доз), противокоревой сыворотки (650 литров для 15 тысяч детей), дифтерийной сыворотки (150 млн. ед.), противодизентерийной сыворотки (240 млн. ед.). Произведенные в институте препараты поставлялись не только во все учреждения Киргизии, но также в Казахстан и Туркмению. Был организован питомник, который не только обеспечивал свои потребности, но также отпускал лабораторных животных (морских свинок и белых мышей) в институты Ташкента и Алматы. Наряду с микробиологической, были организованы лаборатории пищевой и коммунальной гигиены, санитарно–бактериологическая и клиническая лаборатории, начаты первые научные исследования [11]. Можно с уверенностью сказать, что именно традиции заложенные проф. Эльбертом, позволили Киргизскому санитарно–бактериологическому институту (в настоящее время – НПО «Профилактическая медицина») стать одним из лидеров в центрально–азиатском регионе [10].

Другим важнейшим вкладом проф. Эльберта в развитие научной медицины Кыргызстана стало участие в организации издания первого медицинского журнала «Советское здравоохранение Киргизии», первый номер которого вышел в 1938 году. В тех условиях тотального недостатка медицинской литературы издание журнала ознаменовало начало интенсивного накопления и обобщения научных данных, распространения новой информации среди врачей. Являясь членом редколлегии журнала, проф. Эльберт был также одним из активных его авторов. Его обширные фундаментальные статьи, посвященные микробиологии стафилококков [12], материалам Всесоюзной конференции микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов 1939 года [13], учению о пневмококках [14] были настоящим учебным пособием для врачей. И сегодня с большим интересом читается публикация о становлении и первых годах деятельности Киргизского санитарно–бактериологического института [11]. Внимание практических врачей привлекли его статьи–лекции по кори, анафилактики и сывороточной болезни, профилактике туберкулеза, профилактике дифтерии и многие другие, опубликованные в журнале за годы пребывания Б.Я.Эльберта в Кыргызстане.

В целом, роль журнала в повышении научного уровня и квалификации врачей, в стимулировании научно–исследовательской работы в стране невозможно переоценить. Более полувека он оставался единственным

медицинским журналом, по страницам которого сегодня можно проследить всю историю здравоохранения Кыргызстана.

А на следующий, 1939 год, проф. Эльберту поручается еще одно масштабное задание – в сжатые сроки организовать Киргизский медицинский институт. Постановлением Совета Народных Комиссаров №517 от 16 апреля 1939 года намечено уже с 1 сентября открыть институт с приемом 200 студентов на 1–й курс [1–2]. И здесь он с энтузиазмом и самоотверженностью берется за работу, вкладывает в нее все свои организаторские способности. Благодаря своим обширным научным связям он привлекает в далекую Киргизию многих профессоров из Москвы, Ленинграда, Ташкента. Буквально за 4 месяца под руководством Эльберта подобран преподавательский состав, подготовлены помещения и оснащение, созданы условия для начала учебного процесса. На торжественном заседании по случаю открытия института 30 августа 1939 года, нарком здравоохранения С.К.Лобынцев отметил: «...Первые деньги на подготовительные работы были получены в конце мая с.г., только несколько дней назад были даны помещения, и все–таки Кирмединститут начнет работать в нормальных условиях в срок, установленный Правительством. Это невиданно короткий срок для организации такого крупного учреждения, как Медицинский институт... Еще далеко не все сделано, много кропотливой и упорной работы впереди, но крепкий фундамент уже заложен и первый курс с 1 сентября с.г. начнет учебу в нормальных условиях...» [15]. В первый год деятельности института было организовано 10 кафедр общеобразовательного и медико–биологического профиля. В 1940 году проф. Эльберт организует кафедру микробиологии, которой он затем заведует до 1945 года. Для преподавания на кафедру привлекаются и сотрудники санитарно–бактериологического института. Затем проф. Эльберт становится инициатором и первым председателем правления научного общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Киргизской ССР.

Начало Великой Отечественной войны потребовало резкого усиления деятельности санитарно–бактериологического института в связи с потребностями фронта в вакцинах и сыворотках. Расширение производства требовало титанических усилий, тем не менее проф. Эльберт успевал руководить кафедрой, уделял много внимания борьбе с эпидемическими заболеваниями в республике, продолжал активно готовить кадры специалистов–микробиологов. За выдающийся вклад в развитие медицинской науки и здравоохранения он был удостоен звания заслуженного деятеля науки Киргизской ССР (1942), четырежды награждался Почетными грамотами Верховного Совета Киргизии.

Послевоенные годы – возвращение в Белоруссию.

Он уезжает из Киргизии в начале 1945 г., когда Министерство здравоохранения СССР назначило Б. Я. Эльберта заместителем директора Ростовского института эпидемиологии и микробиологии, научным консультантом Ростовского противочумного института и заведующим кафедрой микробиологии местного медицинского института. За работы по созданию живой вакцины и

накожного метода иммунизации Б. Я. Эльберт и Н. А. Гайский были удостоены Сталинской премии II степени (1946). В 1945 г. он был награжден орденом «Знак почета», в 1946 г. — медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». В 1948 г. Б. Я. Эльберт вернулся в Минск и вновь возглавил кафедру микробиологии Минского медицинского института (1948—1962). Одновременно он работал научным руководителем Белорусского института эпидемиологии и микробиологии (1948—1949), заведовал лабораторией микробиологии Института теоретической медицины АН БССР (1948—1952), а также руководил кафедрой микробиологии Белорусского государственного университета (1960—1963).

За всю свою жизнь профессор Эльберт написал более 300 научных работ, в том числе 18 монографий и 5 учебников. Студенты и врачи всего Советского Союза учились по его учебникам и руководствам «Капсульные бактерии» (1950), «Микробиология склеромы» (1954), «Руководство по микробиологии и эпидемиологии» (1957), «Микробы и вирусы» (1960); «Практическое пособие по медицинской микробиологии» (1962), «Микробиология важнейших инфекционных болезней» в 2 томах (1962, 1965), «Основы вирусологии» (1965) и др. Очень много внимания Б. Я. Эльберт уделял подготовке научных кадров. Он подготовил 38 кандидатов и 6 доктора наук. Более подробно послевоенный период жизни проф. Эльберта освещен в работах белорусских исследователей [16-18].

Благодарную память о годах, проведенных в Кыргызстане, Эльберт хранил всю жизнь, всемерно поддерживая научные связи медиков Киргизии и Белоруссии. И даже незадолго до смерти, в 1963 году он приезжает на конференцию, посвященную 25-летию юбилею Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены, а перед этим пишет в своем письме от 9 мая 1963 года заместителю министра здравоохранения Киргизской ССР Джумалиеву: «Годы, проведенные мной в Киргизии (1937—1945), скажу без преувеличения, были лучшими в моей жизни. Пользуясь доверием ЦК партии и Правительства республики и выполняя указанные мне задачи в области подготовки национальных кадров врачей и санитарно-эпидемиологических мероприятий, я всей душой был отдан этому делу, особо сложному в течение Великой Отечественной войны. Нигде — ни до, ни после работы в Киргизии — я не имел такой возможности проявить инициативу, как у Вас на родине, которая стала и для меня родной и близкой».

Основные этапы жизни профессора Б.Я.Эльберта в Кыргызстане (1937-1945).

1938 год – организатор и первый директор Киргизского санитарно-бактериологического института (до 1945г).
 1938 год – один из организаторов и член редакции журнала «Советское здравоохранение Киргизии».
 1939 год – организатор и первый директор Киргизского государственного медицинского института (1939-1940).
 1940 год – организатор и первый заведующий кафедрой микробиологии КГМИ
 1941 год – инициатор и первый председатель Правления научного общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Киргизской ССР (1941-1945).

Б. Я. Эльберт умер 19 декабря 1963 г. в Минске. На памятнике его высечены слова Овидия, лучше всего отражающие жизненный подвиг ученого: «Смерть застала его среди трудов» [15].

И сегодня, в дни 125-летия со дня его рождения мы еще раз с благодарностью вспоминаем его огромное трудолюбие, талант педагога и ученого, живой ум, которые счастливо сочетались в нем с открытостью, доброжелательностью и постоянной готовностью помочь народу Кыргызстана. Несомненно, что масштаб неординарной личности проф. Б.Я. Эльберта, талант ученого и педагога, заложенные им традиции научных исследований во многом определили деятельность как научных учреждений Киргизии, так и Киргизского государственного медицинского института вперед на многие годы и десятилетия. Исследователей еще ждут материалы архивов, в том числе секретных, которые позволят больше узнать о жизни и деятельности Б.Я.Эльберта в Кыргызстане...

Литература:

1. Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева. Юбилейное издание к 70-летию. – Бишкек: 2009. – 244с.
2. Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева – 75 лет. – Бишкек: «Принт-Экспресс», 2014. – 192с.
3. Пастернак А., Рубникович О. Тайна «Покровского монастыря». Кто и когда начал разработку бактериологического оружия в СССР? // «Независимая газета». 17 ноября 1992 г.
4. Поповский М. «Предательство». // «Знание-Сила». Июль 1995.
5. История одной шарашки. Доступно на сайте <http://www.himbat.ru/forum/viewtopic.php?t=1665>
6. Федоров Л.А. Советское биологическое оружие: история, экология, политика. М.: МСоЭС, 2005. - 302 с.
7. Красильников А.П., Израитель Н. А., Марголина С.М. Профессор Борис Яковлевич Эльберт: биобиблиография. Минск, 1994. – 66с.
8. Красильников А.П., Израитель Н.А. Кафедре микробиологии Минского медицинского института – 60 лет. // Здравоохранение Белоруссии. - 1984. - № 8. - с. 8-11.
9. Красильников А.П., Израитель Н.А., Крылов И.А. Борис Яковлевич Эльберт - основоположник белорусской микробиологической науки. // Здравоохранение Белоруссии. - 1991.-№ 1. - с. 56-58.
10. Касымов О.Т., Белов Г.В. Профилактическая медицина – самое первое и приоритетное направление медицинской науки в Кыргызстане. // Медицина Кыргызстана (Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы инфекционной и неинфекционной патологии в развитии Концепции Нового общественного здравоохранения XXI века», посвященная 75-летию Научно-производственного объединения «Профилактическая медицина» (1937-2013 гг.). – 2013. - №4. – с.5-15.
11. Эльберт Б.Я. Организация и деятельность Киргизского санитарно-бактериологического института. // Советское здравоохранение Киргизии – 1941. - №1. – с.23-32.
12. Эльберт Б.Я. Патогенные стафилококки и их токсины. // Советское здравоохранение Киргизии – 1939. - №1. – с.3-22.
13. Эльберт Б.Я. Успехи советской микробиологии и эпидемиологии (по материалам Всесоюзной конференции микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов 1939 года. // Советское здравоохранение Киргизии – 1939. - №2-3. – с.3-17.
14. Эльберт Б.Я. Основы учения о пневмококках. // Советское здравоохранение Киргизии – 1940. - №1. – с.12-47.
15. Лобынцев С.К. Вступительное слово на заседании по случаю открытия Киргизского государственного медицинского института 30 августа 1939 года. // Советское здравоохранение

Киргизии – 1939. - №6. – с.3-5.

16. Канашикова Т.А., Титов Л.П., Горбунов В.А. и др. Основные итоги и направления деятельности кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии БГМУ в продолжение традиций, заложенных профессором Б.Я.Эльбертом. // В кн.: 90 лет в авангарде микробиологической науки Беларуси: Сб.тр. респ. науч.-практ.конф. с междунар.участием, посвящ. 125-летию со дня рождения Б.Я.Эльберта, г.Минск, 18 дек.2015 /под ред. Л.П.Титова. – Минск: БГМУ, 2015. – с.3-9.

17. Улащик В.С. Борис Яковлевич Эльберт (1890-1963). // Здравоохранение Белоруссии – 2014. - №9. – с.77-79

18. Шумин Н.С. Фонды музея истории медицины Беларуси как источник биографии профессора Б.Я.Эльберта. // В кн.: 90 лет в авангарде микробиологической науки Беларуси: Сб.тр. респ. науч.-практ.конф. с междунар.участием, посвящ. 125-летию со дня рождения Б.Я.Эльберта, г.Минск, 18 дек.2015 /под ред. Л.П.Титова. – Минск: БГМУ, 2015. – с.10-12



Дни науки



КГМА

2016

**Посвященные 125-летию со дня рождения
первого ректора Б.Я. Эльберта**

13-15 апреля 2016 года