

© Н.Б. Амиров, А.А. Визель, С.Д. Маянская, 2014
УДК 378.4(470.41-25)(09):61

К 200-ЛЕТИЮ КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. КРАТКИЙ ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ СЕГОДНЯ

НАИЛЬ БАГАУВИЧ АМИРОВ, докт. мед. наук, профессор кафедры общей врачебной практики
ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, тел. (843) 291-26-76,
e-mail: namirov@mail.ru

АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ ВИЗЕЛЬ, докт. мед. наук, профессор, зав. кафедрой фтизиопульмонологии
ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, тел. (843) 296-25-99,
e-mail: lordara@inbox.ru

СВЕТЛАНА ДМИТРИЕВНА МАЯНСКАЯ, докт. мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии с курсом
эндокринологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России,
e-mail: smayanskaya@mail.ru

Реферат. В статье дается краткая историческая справка о яркой деятельности одного из ведущих медицинских вузов России — Казанского государственного медицинского университета. Казанский государственный медицинский университет (КГМУ) в 2014 г. празднует свой двухсотлетний юбилей. КГМУ начал свою историю как факультет Императорского Казанского университета в 1814 г., он является одним из трех медицинских вузов, которые основали медицинское образование в России. За время своего становления Казанский государственный медицинский университет воспитал плеяду врачей, внесших значительный вклад в мировую медицину, выдающихся ученых, чьи имена известны во всем мире. И в наши дни КГМУ продолжает оставаться в тройке ведущих медицинских вузов России по научной деятельности. Сегодня КГМУ имеет в своем штате 140 докторов и 303 кандидата медицинских наук. В составе КГМУ работают 98 профессоров и 127 доцентов кафедр. Среди них 1 академик РАН, 1 академик РАМН, 1 член-корреспондент РАМН, 3 академика АН РТ и 4 члена-корреспондента АН РТ.

Ключевые слова: история КГМУ, научная деятельность.

BY THE 200th ANNIVERSARY OF KAZAN STATE MEDICAL UNIVERSITY. A BRIEF HISTORY AND SCIENTIFIC SCHOOLS TODAY

NAIL B. AMIROV, MD, professor of the Department of General Practice of SBEI HPE «Kazan State Medical University» of Russian Ministry of Health, tel. (843) 291-26-76, e-mail: namirov@mail.ru

ALEXANDER A. WIESEL, MD, professor, Head of the Department of Phthisiopneumology of SBEI HPE «Kazan State Medical University» of Russian Ministry of Health, tel. (843) 296-25-99, e-mail: lordara@inbox.ru

SVETLANA D. MAYANSKY, MD, professor of the Department of hospital therapy with a course of Endocrinology of SBEI HPE «Kazan State Medical University» of Russian Ministry of Health, e-mail: smayanskaya@mail.ru

Abstract. The article gives a brief historical background on the bright work of one of the leading medical universities in Russia — Kazan State Medical University. Kazan State Medical University (KSMU) in 2014 celebrates its bicentennial. KSMU began its history as a faculty of Kazan Imperial University in 1814, he is one of three medical schools, who are the founders of medical education in Russia. During its formation, Kazan State Medical University trained a galaxy of doctors who have made a significant contribution to world medicine, outstanding scientists whose names are known worldwide. And nowadays KSMU continues to stay in the top three leading medical universities in Russia on science activities. KSMU today has a staff of 140 doctors and 303 — candidate of medical sciences. As part of work KSMU 98 professors and 127 associate professors departments. Among them, 1 Academician, 1 Academy of Medical Sciences, 1 corresponding member of RAMS, academician RT 3 and 4 corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan.

Key words: history KSMU, scientific activity.

Исторически сложилось так, что Казанский государственный медицинский университет входит в тройку медицинских вузов, которые основали высшее медицинское образование в России [1]. Датой рождения высшего медицинского образования в Казани является 14 мая 1814 г. (по старому стилю 2 мая), когда состоялось первое учредительное заседание Совета медицинского факультета Императорского Казанского

университета. Необходимо отметить, что формирование медицинской школы началось несколько раньше [1]. В 1804 г. 5 ноября был организован Казанский университет, он был вторым по отношению к современному государственному устройству России, первым был организован Московский университет в 1755 г., а Петербургский — третьим в 1819 г. Если рассматривать исторически, в границах России в те годы существовали

еще три университета: в Дерпте (1802), Вильно (1803) и Харькове (1805) [1].

Согласно Уставу университета (1804) в его состав должны были входить 4 факультета: нравственных и политических наук, физических и математических наук, врачебных, или медицинских, наук и словесных наук. По тому же Уставу в составе факультета врачебных, или медицинских, наук организовалось 6 кафедр: анатомии, физиологии и судебной врачебной науки (1806); патологии, терапии и клиники (1810); врачебного вещевословия и врачебной словесности (1811); хирургии (1812); повивального искусства (1812); скотолечения (в последующем ветеринарный институт). В Казанском университете в 1811 г. началось клиническое, а в 1813 г. — поликлиническое обучение студентов.

Первыми деканами медицинского факультета были Ф.Х. Эрдман, Э.О. Вердерамо, К.Ф. Фукс (о деканах подробно написано в предыдущем номере нашего журнала) [1].

В годы (1827—1846 гг.), когда ректором Казанского университета был выдающийся ученый Н.И. Лобачевский, было завершено строительство Анатомического театра (1837) по проекту архитектора М.Л. Коринфского, а в 1840 г. построено 4-этажное здание Университетской клиники, рассчитанной на 60 коек, из которых 22 терапевтических, 24 хирургических и 14 акушерских.

В 1835 г. был введен новый Устав университета, который позволил закрепить учебно-вспомогательную базу. В ее состав вошли научная библиотека, обсерватория, химические лаборатории, кабинеты, клиника, типография. Была учреждена доцентура, право выпуска книг. Согласно этому Уставу из кафедры анатомии выделилась кафедра физиологии.

К 1840 г. медицинский факультет насчитывал уже 9 кафедр. Лекционные часы начинались в 8.00 и продолжались до 14.00. Студенты университета могли обучаться как за свой счет (своекоштные), так и за казенный (казеннокоштные). Те студенты, которые обучались за свой счет, после завершения образования имели право выбора места работы. Те же студенты, которые обучались на полном казенном обеспечении, после окончания должны были отработать 6 лет по назначению. К 60-м гг. XIX в. медицинский факультет Казанского университета начал выпускать 25—30 врачей в год.

В 1863 г. на волне реформ был принят новый университетский Устав, который расширил полномочия ректора и Совета университета, возросло количество обучающихся студентов. Количество кафедр увеличилось до 17. Появились кафедры медицинской химии и физики; эмбриологии, гистологии и сравнительной анатомии; общей патологии; патологической анатомии; введены в состав кафедр факультетские клиники (терапевтическая и хирургическая).

В 1856 г. при кафедре акушерства открывается Повивальный институт, в котором в течение года обучались акушерки, причем обучение было бесплатным. В 1868 г. было образовано Общество врачей г. Казани. В 1869 г. в Казанском университете открылась первая в России кафедра гигиены. В 1884 г. вновь произошло изменение Устава университета, согласно ему на медицинском факультете действовало 23 кафедры. В 1890 г. на территории университета было построено здание теоретических дисциплин, которое называлось «физиологический корпус». В этом же году открылись новые клиники медицинского факультета в здании «Старой клиники».

Ровно 100 лет назад, в 1914 г., профессор Алексей Казем-Бек, возглавлявший Лигу по борьбе с туберкулезом, заложил первый камень противотуберкулезного санатория «Каменка». Дело казанского профессора было продолжено и доведено до конца в 20-е гг. прошлого века. Сегодня — это специализированный стационар для лечения больных активным и тяжелым туберкулезом в Татарстане.

На сегодняшний день Казанский государственный медицинский университет (КГМУ) является одним из ведущих медицинских вузов, в котором значительное внимание уделяется научному направлению деятельности. КГМУ уже который год входит в тройку лучших медицинских вузов России по уровню научной деятельности и занимает первое место среди медицинских вузов Поволжья. Необходимо также отметить, что по уровню публикационных, инновационных и интеллектуальных достижений КГМУ входит в пятьдесят лучших российских вузов. Копилку мировых открытий в разное время пополнили: процесс окислительного фосфорилирования (Энгельгардт В.А., 1930); экспериментальное доказательство участия медиаторов в межнейрональной передаче (Кибяков А.В., 1933); явление блокады склерального синуса (Нестеров А.П., 1985). Среди питомцев казанской медицинской школы — 27 академиком и членов-корреспондентов АН и АМН России.

Сегодня КГМУ имеет в своем штате 140 докторов и 303 кандидата медицинских наук. В составе КГМУ работают 98 профессоров и 127 доцентов кафедр. Среди них 1 академик РАН, 1 академик АМН, 1 член-корреспондент АМН, 3 академика АН РТ и 4 члена-корреспондента АН РТ.

В университете продолжают динамично развиваться крупные научные школы, сформировавшиеся в XIX в. на медицинском факультете Казанского университета, ведутся актуальные исследования. Две научные школы имеют официально признанный Советом по грантам Президента РФ статус ведущей научной школы. Это казанская нейрофизиологическая научная школа «Клеточно-молекулярные механизмы регуляции функций возбудимых тканей в норме и патологии» (руководитель — чл.-корр. АМН, проф. А.Л. Зефирова) и научная школа «Внутриклеточная сигнализация и внутриклеточный транспорт», возглавляемая академиком РАН, проф. Е.Е. Никольским. В 2007 г. кафедра нормальной физиологии получила грант английского физиологического общества «Лучшая лаборатория мира — 2007», а заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки РФ и РТ, профессор Зефирова Андрей Львович награжден медалью им. А.П. Анохина АМН (2007) и медалью им. А.Д. Сперанского (2012) «за выдающийся вклад в разработку фундаментальных проблем электрофизиологии и функциональной синнаптологии, а также приумножение славных традиций и высокого авторитета Казанской физиологической школы».

На кафедре биохимии под руководством проф. И.Г. Мустафина (ученика проф. Д.А. Зубаирова) продолжается научная работа по изучению роли микровезикуляции клеточных мембран в регуляции свертывания крови. Результатами многолетних исследований на кафедре патологической анатомии стали достижения в области использования иммуногистохимических маркеров в диагностике опухолей и прогноза злокачественных заболеваний. Заслуги наших коллег высоко оценены.

Указом Президента Республики Татарстан в 2011 г. профессору кафедры патологической анатомии С.В. Петрову присуждена Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники за работу «Разработка и внедрение фундаментальных и прикладных аспектов первичной профилактики, ранней диагностики и совершенствования методов лечения колоректального рака».

Продолжаются перспективные исследования совместно с учеными Ракового центра университета г. Питтсбурга (США) (проф. С.В. Бойчук) по разработке и внедрению в клиническую онкологию тест-системы по оценке чувствительности злокачественных новообразований к предстоящему проведению химио- и радиотерапии.

Признание в России получили разработки известной школы гигиенистов (академик РАМН, проф. Н.Х. Амиров, А.В. Иванов, Е.А. Тафеева, Э.Н. Мингазова), посвященные методологическим аспектам канцерогенной и мутагенной производственной опасности, репродуктивным нарушениям как критерию оценки воздействия факторов промышленной экологии, а также разработкам рисков в медицине труда, гигиенической оценки факторов среды обитания и форм ответной реакции организма на основе системы социально-гигиенического мониторинга.

В рамках общей тематики кафедры разрабатывается направление по обеспечению безопасности жизнедеятельности при разработке, производстве и промышленном применении искусственных наночастиц и наноматериалов (проф. Л.М. Фатхутдинова). Сотрудники КГМУ являются разработчиками республиканской программы по нанотехнологиям и наноматериалам в части их использования в биологии и медицине.

Большая научная работа проводится на клинических кафедрах университета. Государственной премией Республики Татарстан в области науки и техники в 2012 г. удостоена работа «Совершенствование диагностики, лечения и организации помощи больным саркоидозом в Республике Татарстан» (профессора А.А. Визель, А.С. Созинов, Н.Б. Амиров, доцент А.З. Фаррахов и др.).

В 2010 г. коллектив авторов (профессора И.Г. Салихов, Р.А. Хабиров, Р.Ш. Абдрахманова) был награжден Государственной премией Республики Татарстан в области науки и техники за организацию ревматологической службы в республике и проведение комплекса исследований по основным проблемам заболеваний соединительной ткани у человека. Сегодня эти традиции продолжают их многочисленные ученики. Профессор кафедры госпитальной терапии Ф.В. Валева вошла в группу ученых-эндокринологов, возглавляемую президентом АМН РФ академиком И.И. Дедовым, награжденным премией Правительства Российской Федерации 2012 г. в области науки и техники за «создание и внедрение в практику здравоохранения Российской Федерации системы современных технологий диагностики, лечения и профилактики сахарного диабета».

Под руководством профессоров И.Ф. Фаткулина, А.А. Хасанова на кафедрах акушерства и гинекологии активно ведется разработка новых методов госпитальной реабилитации репродуктивной функции женщин после гинекологических операций.

Динамично развивается одна из крупнейших научных неврологических школ России, основанная выдающимся ученым В.М. Бехтеревым. Основная деятельность сосредоточена на разработке новых под-

ходов диагностики, лечения и реабилитации больных с поражениями вегетативной, центральной нервной системы, опорно-двигательного аппарата, а также диагностики и лечения сосудистых и дегенеративных заболеваний нервной системы. Под руководством профессоров Э.И. Богданова, В.И. Данилова, Д.Р. Хасановой впервые в Татарстане создан сосудистый центр для лечения пациентов с нарушениями мозгового кровообращения.

Сотрудники шести кафедр хирургического профиля развивают традиции знаменитых учителей — хирургов А.А. Китера, Л.Л. Левшина, Н.Ф. Высоцкого, В.И. Разумовского, А.В. Вишневого, Н.П. Медведева, В.Н. Медведева. Ведется активная деятельность по самым разнообразным направлениям в хирургии, начиная от детской хирургии и заканчивая новыми подходами оказания помощи пациентам с тяжелыми сердечно-сосудистыми и неврологическими заболеваниями. Так, под руководством профессора Р.К. Джорджия впервые в Татарстане была осуществлена операция по трансплантации сердца. Профессор Л.М. Миролубов был награжден премией «Призвание» за достижения в области детской кардиохирургии.

Развитие науки невозможно без поиска дополнительных средств финансирования. Эти средства изыскиваются университетом через систему грантов и программ. Его сотрудники активно работают в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Кроме того, КГМУ был признан победителем открытого конкурса на право заключения государственных контрактов на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 годы» по темам: «Генные и клеточные технологии для стимулирования регенерации в ЦНС» (профессора Р.Р. Исламов, Ю.А. Челышев) и «Молекулярные механизмы нервно-мышечных и сердечно-сосудистых нарушений при нейродегенеративных заболеваниях» [член-корр. РАМН, проф. А.Л. Зефирин, доц. М.А. Мухамедьяров, лауреат национальной премии в области инноваций им. В. Зворыкина (2009)]. В КГМУ созданы и активно работают четыре научно-образовательных центра. На базе Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) КГМУ научно-образовательный центр «Молекулярная и клеточная медицина» выполняется научная работа в рамках государственного контракта (проф. А.П. Киясов, д.б.н. А.А. Ризванов, доц. С.Р. Абдулхаков).

Больших успехов достигла фармакологическая научная школа университета (академик АН РТ, проф. Р.С. Гараев, проф. А.У. Зиганшин, проф. Л.А. Поцелуева, Р.А. Хафизьянова). Проект ученых Р.И. Мустафина и И.И. Семиной «Разработка уникальных систем доставки лекарственных веществ с модифицированным высвобождением на основе интерполиэлектrolитных комплексов» в рамках созданного на базе КГМУ ООО «ИнтерЛЕК» получил всеобщее признание, а авторы проекта впервые в Республике Татарстан удостоились грантовой поддержки со стороны фонда «Сколково» для создания лаборатории мирового уровня с целью разработки инновационных лекарственных форм. Причем две публикации коллектива под руководством лауреата премии «Призвание» в области медицины

Мустафина Руслана Ибрагимовича вошли в топ-10 наиболее популярных в мире статей по данным международной научно-поисковой интернет-платформы, а проект «Разработка систем доставки лекарственной субстанции» получил серебряную медаль X Московского международного салона инноваций и инвестиций.

В настоящее время КГМУ является учредителем трех рецензируемых ВАК журналов: «Казанский медицинский журнал» (главный редактор проф. А.С. Созинов), «Неврологический вестник им. В.М. Бехтерева» (главный редактор проф. В.Д. Менделевич) и «Вестник современной клинической медицины» (главный редактор проф. Н.Б. Амиров).

В университете всячески поддерживается научная работа молодежи. В КГМУ эффективно действует студенческое научное общество. На всех кафедрах функционируют студенческие научные кружки, студенты занимаются самостоятельными научно-практическими исследованиями под руководством сотрудников университета. Совет молодых ученых и Студенческое научное общество КГМУ традиционно проводят 3 большие всероссийские конференции. Хороший уровень наших молодых ученых подтверждается многочисленными премиями и наградами, полученными на различных конкурсах. Это конкурсы научных проектов РФФИ «Мой первый грант» в области знаний «Биология и медицинская наука», стипендии Президента РФ для аспирантов высших учебных заведений министерств и ведомств Российской Федерации, стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям науки, стипендии Академии наук Республики Татарстан, дипломы на конкурсах разного достоинства. Только за последние пять лет победителями в конкурсах стали 156 молодых ученых.

Кроме всего прочего, университет активно поддерживает различные инновационные проекты. Силами отдела интеллектуальной собственности и трансферных технологий проводится работа по выявлению, аудиту, защите и учету объектов интеллектуальной собственности. Проводятся отборочные туры для участия сотрудников в программах «УМНИК» и «СТАРТ». Внедрены четкие алгоритмы коммерциализации научных разработок, учитывающие специфику медицинских вузов. Созданы три малых инновационных предприятия: ООО «Генджин» — «Генетический/генно-клеточный препарат для стимулирования терапевтического ангиогенеза и нейропротекции» (проф. Р.Р. Нигматулина); ООО «Безопасные производства» (проф. Л.М. Фатхутдинова); ООО «Инновации в спортивную медицину» (д.м.н. А.А. Ахметов). Запланирована работа совместно с лабораторией спортивной генетики (на базе ЦНИЛ КГМУ), которая позволит создать услуги по индивидуализации тренировочного процесса на основе анализа генотипа спортсменов, а также его интенсификации с применением средств из арсенала китайской медицины.

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ УНИВЕРСИТЕТА

1804 г. 5 ноября — открытие Императорского Казанского университета.

1814 г. 14 мая — открытие «врачебного отделения, или медицинских наук».

1837 г. — Анатомический театр.

1840 г. — Университетская клиника.

1858 г. — физиологическая лаборатория.

1893 г. — журнал «Неврологический вестник».

1900 г. — комплекс университетских клиник.

1901 г. — «Казанский медицинский журнал».

1930 г. 5 ноября — преобразование факультета в медицинский институт.

1930 г. — открыт медико-профилактический факультет.

1932 г. — педиатрический.

1954 г. — стоматологический.

1975 г. — фармацевтический.

1991 г. — социальной работы.

1994 г. — факультет менеджмента и высшего сестринского образования (МВСО).

1994 г. 29 апреля — КГМИ получил статус университета.

2003 г. — создание центра практических умений и центра клинических исследований.

2007 г. — ввод в эксплуатацию здания фармацевтического корпуса. Создание отдела качества.

2008 г. — журнал «Вестник современной клинической медицины».

2009 г. — принятие Стратегии развития КГМУ до 2020 г. Получение права на подготовку управленческих кадров для организации народного хозяйства РФ по образовательной программе «Менеджмент в сфере образования». Создание клуба отличников «Ex Professo». Получение профессиональной премии российской медицины «Призвание» заведующим кафедрой фармацевтической химии Р.И. Мустафиным за создание нового типа лекарственных носителей. Получение Национальной премии в области инноваций им. В. Зворыкина ассистентом кафедры нормальной физиологии М.А. Мухамедьяровым за участие в разработке нового лекарственного препарата. Получение гранта Президента РФ по теме «Совершенствование лечебно-диагностического комплекса у мальчиков с заболеваниями органов репродуктивной системы» доцентом кафедры детской хирургии Н.Р. Акрамовым.

2010 г. — запуск курсов повышения квалификации для социальных работников РТ на базе Министерства труда, занятости и социальной защиты. Выдача сертификата системы менеджмента качества КГМУ на соответствие стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Переход всех факультетов на балльно-рейтинговую систему оценки знаний студентов. Организация экзамена по методике «Стандартизированный пациент». Создание команды КВН КГМУ «Будьте здоровы».

2011 г. — создание центра по подготовке волонтеров Универсиады-2013. Создание Лиги выпускников КГМУ. Прием студентов на новые специальности «Медицинская биофизика» и «Медицинская биохимия». Переход на обучение по ФГОС третьего поколения. Избрание заведующего кафедрой медицинской физики Е.Е. Никольского академиком РАН. Получение статуса резидентов «Сколково» первыми в Татарстане профессорами И.И. Семиной и Р.И. Мустафиным. Проведение впервые в Татарстане операции по трансплантации печени и трансплантации сердца при лидерском участии профессоров, заведующих кафедрами хирургических болезней № 1 и № 2 Д.М. Красильникова и Р.К. Джорджикия. Принятие решения о создании в КГМУ музейного комплекса, посвященного истории казанской медицины. Реорганизация Казанского медико-фармацевтического колледжа в структурное подразделение КГМУ.

2012 г. — присуждение профессору кафедры госпитальной терапии с курсом эндокринологии Ф.В. Ва-

леевой в составе группы эндокринологов во главе с академиком И.И. Дедовым Государственной премии России в области науки и техники. Присуждение коллективу авторов во главе с профессором, заведующим кафедрой фтизиопульмонологии А.А. Визелем Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за работу «Совершенствование диагностики, лечения и организации помощи больным саркоидозом в Республике Татарстан» (профессора А.А. Визель, А.С. Созинов, Н.Б. Амиров, доцент А.З. Фаррахов и др.).

2013 г. — осуществление приема студентов по новой специальности бакалавров по направлению «Сестринское дело». Реализация нового формата проведения профориентационной работы — Фестиваля медицины «Ак халатлы фэрештэлэр — Ангелы в белых халатах».

2014 г. — 200 лет Казанскому государственному медицинскому университету.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Абрамова, Т.Е.* К истории развития педиатрии в Казани / Т.Е. Абрамова // Казан. мед. журнал. — 1964. — № 5. — С.133—136.
2. *Альбицкий, В.Ю.* К истории применения перкуссии и аускультации в клиниках Казанского университета / В.Ю. Альбицкий // Клиническая медицина. — 1976. — № 3. — С.144—145.
3. *Альбицкий, В.Ю.* Казанский государственный медицинский университет: этапы двухвекового пути, итоги и задачи изучения истории: актовая речь (15 мая 2006 г.) / В.Ю. Альбицкий. — Казань, 2006. — 34 с.
4. *Альбицкий, В.Ю.* Роль казанских ученых в развитии отечественной гигиены / В.Ю. Альбицкий, А.Б. Галлямов, М.М. Гимадеев // Казан. мед. журнал. — 1994. — № 3. — С.161—166.
5. *Амиров, Н.Х.* Педиатрическому факультету КГМУ — 70 лет / Н.Х. Амиров, В.Ю. Альбицкий, И.В. Ключкин // Казан. мед. журнал. — 2003. — № 1. — С.67—69.
6. *Гурылева, М.Э.* К истории преподавания фтизиатрии в Казанском медицинском университете / М.Э. Гурылева, А.А. Визель, Ф.Т. Красноперов // Проблемы туберкулеза. — 2001. — № 5. — С.60—62.
7. *Дьяконова, И.Н.* История развития научной невропатологии и психиатрии в Казани / И.Н. Дьяконова, Я.Ю. Попелянский, В.С. Чудновский. — Казань: Татар. кн. изд-во, 1974. — 56 с.
8. *Жучкова, Н.И.* Казанское общество врачей и общественная медицина в России / Н.И. Жучкова // Материалы юбилейной конференции КГМИ. — Казань, 1964. — Т. XIV. — С.7—28.
9. *Жучкова, Н.И.* Первые зубо врачебные школы в Казани (1899—1918) (к истории зубо врачебного образования в России) / Н.И. Жучкова // Стоматология. — 1996. — № 6. — С.67—69.
10. *Зубаиров, Д.М.* 125-летие основания первой кафедры медицинской химии и физики в России / Д.М. Зубаиров // Казан. мед. журнал. — 1987. — № 3. — С.226—230.
11. История Казанского государственного медицинского университета / В.Ю. Альбицкий, Н.Х. Амиров, А.С. Созинов, А.Б. Галлямов. — Казань: Магариф, 2006. — 374 с.: ил.
12. Казанский государственный медицинский университет (1804—2004 гг.): заведующие кафедрами и профессора: биографический словарь / В.Ю. Альбицкий, М.Э. Гурылева, Н.Х. Амиров [и др.]; под ред. В.Ю. Альбицкого, Н.Х. Амирова. — Казань: Магариф, 2004. — 47 с.: ил.
13. *Менделевич, Д.М.* Заседание кафедры. Субъективные заметки на полях истории казанской психиатрии / Д.М. Менделевич. — Казань: Школа, 2004. — 258 с.
14. *Мухамедьяров, Ф.Г.* Казанский государственный медицинский институт за 130 лет / Ф.Г. Мухамедьяров // Тр. Казан. гос. мед. ин-та. — Казань, 1946. — Вып. 2. — С.54—58.
15. *Мухамедьяров, Ф.Г.* Казанский государственный медицинский институт к 30-летию годовщины Татарской АССР / Ф.Г. Мухамедьяров // Тр. санитарно-гигиенического факультета. — Казань: Татгосиздат, 1951. — Т. 1.
16. *Хамитов, Х.С.* 150 лет высшего медицинского образования в г. Казани / Х.С. Хамитов // Казан. мед. журнал. — 1964. — № 5. — С.9—18.
17. Вестник современной клинической медицины. — 2014. — Т. 7, вып. 1. — С.65—77.

REFERENCES

1. *Abramova, T.E.* K istorii razvitiya pediatrii v Kazani / T.E. Abramova // Kazan. med. zhurnal. — 1964. — № 5. — S.133—136.
2. *Al'bickij, V.Ju.* K istorii primeneniya perkussii i auskul'tacii v klinikah Kazanskogo universiteta / V.Ju. Al'bickij // Klinicheskaja medicina. — 1976. — № 3. — S.144—145.
3. *Al'bickij, V.Ju.* Kazanskij gosudarstvennyj medicinskij universitet: jetapy dvuhvekovogo puti, itogi i zadachi izucheniya istorii: aktovaja rech' (15 maja 2006 g.) / V.Ju. Al'bickij. — Kazan', 2006. — 34 s.
4. *Al'bickij, V.Ju.* Rol' kazanskih uchenyh v razvitii otechestvennoj gigieny / V.Ju. Al'bickij, A.B. Galljamov, M.M. Gimadeev // Kazan. med. zhurnal. — 1994. — № 3. — S.161—166.
5. *Amirov, N.H.* Pediatricheskomu fakul'tetu KGMU — 70 let / N.H. Amirov, V.Ju. Al'bickij, I.V. Kljushkin // Kazan. med. zhurnal. — 2003. — № 1. — S.67—69.
6. *Guryleva, M.Je.* K istorii prepodavaniya ftiziatrii v Kazanskom medicinskom universitete / M.Je. Guryleva, A.A. Vizel', F.T. Krasnopyorov // Problemy tuberkuleza. — 2001. — № 5. — S.60—62.
7. *D'jakonova, I.N.* Istorija razvitiya nauchnoj nevropatologii i psixiatrii v Kazani / I.N. D'jakonova, Ja.Ju. Popeljanskij, V.S. Chudnovskij. — Kazan': Tatar. kn. izd-vo, 1974. — 56 s.
8. *Zhuchkova, N.I.* Kazanskoe obshhestvo vrachej i obshhestvennaja medicina v Rossii / N.I. Zhuchkova // Materialy jubilejnoj konferencii KGMI. — Kazan', 1964. — T. XIV. — S.7—28.
9. *Zhuchkova, N.I.* Pervye zubovrachebnye shkoly v Kazani (1899—1918) (k istorii zubovrachebnogo obrazovaniya v Rossii) / N.I. Zhuchkova // Stomatologija. — 1996. — № 6. — S.67—69.
10. *Zubairov, D.M.* 125-letie osnovaniya pervoj kafedry medicinskoj himii i fiziki v Rossii / D.M. Zubairov // Kazan. med. zhurnal. — 1987. — № 3. — S.226—230.
11. Istorija Kazanskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta / V.Ju. Al'bickij, N.H. Amirov, A.S. Sozinov, A.B. Galljamov. — Kazan': Magarif, 2006. — 374 s.: il.
12. Kazanskij gosudarstvennyj medicinskij universitet (1804—2004 gg.): zavedujushhie kafedrami i professora: biograficheskij slovar' / V.Ju. Al'bickij, M.Je. Guryleva, N.H. Amirov [i dr.]; pod red. V.Ju. Al'bickogo, N.H. Amirova. — Kazan': Magarif, 2004. — 47 s.: il.
13. *Mendelevich, D.M.* Zasedanie kafedry. Sub'ektivnye zametki na poljah istorii kazanskoj psixiatrii / D.M. Mendelevich. — Kazan': Shkola, 2004. — 258 s.
14. *Muhamed'jarov, F.G.* Kazanskij gosudarstvennyj medicinskij institut za 130 let / F.G. Muhamed'jarov // Tr. Kazan. gos. med. in-ta. — Kazan', 1946. — Vyp. 2. — S.54—58.
15. *Muhamed'jarov, F.G.* Kazanskij gosudarstvennyj medicinskij institut k 30-letiju godovshhiny Tatarskoj ASSR / F.G. Muhamed'jarov // Tr. sanitarno-gigienicheskogo fakul'teta. — Kazan': Tatgosizdat, 1951. — T. 1.
16. *Hamitov, H.S.* 150 let vysshego medicinskogo obrazovaniya v g. Kazani / H.S. Hamitov // Kazan. med. zhurnal. — 1964. — № 5. — S.9—18.
17. Vestnik sovremennoj klinicheskoy mediciny. — 2014. — T. 7, vyp. 1. — S.65—77.