

**Н.С. Рузуддинов, С. Рузуддинов, К.Д. Алтынбеков, Б.Ж. Нысанова,  
Т.Б. Рузуддинов, К.Н. Рузуддинова**

*Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова  
Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби  
Высший медико-стоматологический колледж профессора Рузуддинова*

**ОДИН ИЗ ОСНОВАТЕЛЕЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ  
КАЗАХСТАНА ПРОФЕССОР, ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУК, УЧЕНЫЙ,  
ПЕДАГОГ, ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ  
СЕДУНОВ А.А.**

*В статье описывается жизненный, общественно-политический, научный, творческий, педагогический путь д.м.н., профессора заслуженного работника высшей школы, выпускника Ташкентского медицинского института - Анатолия Андреевича Седунова, который создал биокерамический конструкционный материал для ортопедической стоматологии СИТАЛЛ. Работал в должности заведующего кафедрой ортопедической стоматологии более 26 лет, будучи секретарем партийной организации института подготовил более 3 тысячи врачей стоматологов, улучшив материально-техническую базу стоматологического факультета. Является основателем материаловедения в стоматологии Казахстана.*

**Ключевые слова:** История стоматологии, выдающиеся ученые, ученые стоматологи

С тех пор как человек начал использовать инструменты в повседневной жизни, он начал заботиться о своих зубах, чистить их. Поэтому появилась особая профессия-врач стоматолог.[1]. Не имея представления об этой специальности в далеком 1954 году приехал в г. Ташкент уроженец совхоза Пахта – Арал Сырдаринского района Седунов Анатолий Андреевич. Успешно сдав вступительные экзамены, усердно стал заниматься учебой и добился определенных успехов. Стал отличником, начал заниматься общественной работой.

В ТашМИ Седунов А.А. вел активную студенческую жизнь, участвовал на уборке хлопка, на комсомольских собраниях курса, факультета, университета.

После окончания Вуза его направили врачом стоматологом в Туркестанский военный округ. Работая в стоматологической поликлинике №329, Туркестанского военного округа в г. Ташкента, он полностью освоил профессию врача ортопеда – стоматолога. Оказывал поликлиническую и стационарную помощь всем солдатам и военнослужащим. Интересовался научной деятельностью. Самостоятельно изучал материаловедение в стоматологии.

Молодого, энергичного, пытливого врача – стоматолога-ортопеда заметила комиссия МЗ Казахской ССР и его пригласили в качестве преподавателя в Алма-Атинский госмединститут (АГМИ) на кафедру ортопедической стоматологии.

В 1962 г. А.А. Седунов стал ассистентом кафедры ортопедической стоматологии. Работа в составе ППС кафедры была самым плодотворным и значимым для молодого преподавателя. Именно здесь открылся талант научного исследователя, пытливого ученого, общественно-политического деятеля своего времени. Он хорошо ведет практические занятия, участвует в общественной жизни института, становится зам.декана, затем деканом стоматологического факультета АГМИ. В 1972 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Изготовление протезов на челюсти с одиночными зубами и корнями». В этой работе он ставил главной задачей сохранение одиночных зубов и их корней для протезирования. Это был смелый и решительный шаг к улучшению функциональной эффективности съемных протезов.

В 1975 году на партийном собрании АГМИ доцент А.А. Седунов избирается секретарем партийной организации института, где на учете было более 400 коммунистов. Началась эпоха общественно – политической деятельности. Под руководством доц. Седунова А.А. институт был награжден Орденом Трудового Красного Знамени. Он большой вклад внес в улучшение кадрового состава университета, оказал заметное влияние на улучшение материально-технического оснащения кафедр. В 1989 году А.А. Седунов защитил в Москве (ММСИ) докторскую диссертацию на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения монокристаллических зубных протезов» [3].

С 1975 года по 2001 год он был заведующим кафедрой ортопедической стоматологии и бессменным членом ученого совета по защите кандидатских и докторских диссертации.

С 2001 года до последних дней жизни А.А. Седунова был почетным заведующим кафедрой, наставником молодежи, опорой всех стоматологов ортопедов Казахстана.

Работая на кафедре, Анатолий Андреевич занимался широким кругом вопросов ортопедической стоматологии. Совместно с исследователями НИИ «Стройпроект» разработал новый биокерамический материал на основе дисиликат – лития, корунда, кальций-фосфатных стекловолокон, а также местных природных материалов-СИТАЛЛ. Отработаны технологии получения биокерамики и всех вспомогательных материалов и приспособлений. Этот материал широко вошел в практику для изготовления протезов, его прекрасная биологическая совместимость с костной тканью позволяет использовать его в имплантологии. Для повышения биосовместимости, доступности и упрочнения протезных материалов предложены новые биокерамические конструкционные материалы с использованием местных сырьевых ресурсов.

Экспериментальными исследованиями показано, что данные биокерамические материалы не обладают общетоксическим действием, не вызывают патологические изменения на месте их имплантации, обладают хорошими химико-механическими свойствами.

Указанные биокерамические материалы обладают ценными технологическими особенностями, позволяющие изготавливать протезы более точными, экономичными и прогрессивными технологиями (литье, прессование), изотермической пластической деформации, плазменное напыление.

Большие работы велись в направлении восстановления дефектов челюстно-лицевой области с применением биокерамики и титана.

Изготовление челюсти из титана покрытого гидроксилapatитом методом плазменного напыления и абатментами для дальнейшего ортопедического лечения, титановые сетки для замены различных дефектов костной ткани, имплантаты костей лицевой области при различных дефектах из биокерамики.

Имплантаты костей лицевой области также подтверждены патентами.

В последние годы Седунов Анатолий Андреевич занимался препаратами для лечения стоматологических заболеваний и укрепления тканей зубов и пародонта, в качестве которого служит гидроксил апатит (патент РК №17836 от 2006 г.) и способ профилактики и лечения остеопороза (патент РК №17336 от 2006 г.

Настоящие патенты были использованы в исследовательской работе Хауа-Адам Саулеш Тлеуканкызы, которая завершилась защитой докторской диссертации. Данное изобретение использовалась для профилактики нарушения реконструкции кости. Изобретения: наполнитель лекарственного средства (патент РК №14628 от 2004 г.) относится к химико-фармацевтической промышленности и может быть использовано при изготовлении лекарственных средств. Данный наполнитель повышает резистентность и способствует формированию биологических тканей.

Совместно с кафедрой хирургической стоматологии проф. А. А. Седунов занимался проблемой контурной пластики (патент РК №15653 от 2005 г.) для исправления дефектов и деформаций лица и других частей тела. Данный способ контурной пластики исключает миграцию имплантата и образование кист, обеспечивает стабильность созданной формы, характеризуется высоким противовоспалительным эффектом.

Изобретения: способ лечения ожоговой болезни (патент РК №18252 от 2006 г.) включает применение гидроксилapatита, серебра, меди и повышает эффективность лечения. Сокращает сроки заживления ожогов.

Проф. А.А. Седунов вел работу со стволовыми клетками и иммуномодулирующими средствами (патент РК №19546 от 2008 г.), которая может быть использована для различных заболеваний, сопровождающихся расстройствами модулирующей активности иммунной системы.

Доктор медицинских наук, профессор, Академик Казахстанской Международной Академии А.А. Седунов опубликовал в печати 200 научных работ, 46 изобретений. 7 монографии и учебных пособия, 20 рационализаторских предложениях.

Избирался депутатом районного Совета народных депутатов, возглавлял работу комиссии по здравоохранению и народному контролю.

Профессор Седунов А.А. был скромным, отзывчивым, высоко культурным, добрым человеком. Своим отношением к окружающим вызывал доброжелательное отношение к себе. Общение с ним всегда приносило успокоение, благородное отношение к делу.

В этом году исполнилось 85 лет со дня рождения нашего учителя, старшего товарища, выпускника Ташкентского медицинского института, имя своего Alma-Matez он носил достойно. Его доброта, широта его души поражали не только саратников и коллег, даже его врагов. Его жизнь является примером трудолюбия, скромности, порядочности. Научные труды могут изучаться учениками, студентами медицинских ВУЗов любой страны.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Рузуддинов С.Р., Седунов А.А., Лобанов Ю.С. – Вкн: Пропедевтика ортопедической стоматологии. – Алматы: 2010. – 410 с.
- 2 Рузуддинов С., Карманова Н., Омарова Б.В кн: Ученые-стоматологии Республики Казахстан. – Алматы: 1998. –121 с.
- 3 Рузуддинов С., Рузуддинов Н.С. В кн: Вклад в науку стоматологов Казахстана. – Алматы: 2014. – Т.1. – 613 с.

**Н.С. Рузуддинов, С. Рузуддинов, К.Д. Алтынбеков, Б.Ж. Нысанова,  
Т.Б. Рузуддинов, К.Н. Рузуддинова**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОРТОПЕДИЯЛЫҚ СТОМАТОЛОГИЯЛЫҚ МЕКТЕБІНІҢ НЕГІЗІН ҚАЛАУШЫЛАРДЫҢ БІРІ  
ПРОФЕССОР, МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ҒАЛЫМ, ПЕДАГОГ, ЖОҒАРЫ МЕКТЕПТІҢ ЕҢБЕК  
СІҢІРГЕН ҚЫЗМЕТКЕРІ, ҚОҒАМ ҚАЙРАТКЕРІ А.А. СЕДУНОВ**

*Түйін: Мақалада м.ғ. д., профессор, Жоғары мектептің еңбек сіңірген қызметкері, Ташкент медициналық институтының түлегі Анатолий Андреевич Седуновтың өмірі, қоғамдық-саяси, ғылыми, шығармашылық, педагогикалық жолы сипатталған, ол СИТАЛЛ деген ортопедиялық стоматология үшін биокерамикалық құрылымдық материал жасады. 26 жылдан астам ортопедиялық стоматология кафедрасының меңгерушісі болып жұмыс істеді, институттың партиялық ұйымының хатшысы бола отырып, стоматологиялық факультеттің материалдық-техникалық базасын жетілдіре отырып, 3 мыңнан астам стоматолог дәрігерлерді дайындады. Қазақстан стоматологиясындағы материалтанудың негізін қалаушы.*

*Түйінді сөздер: Стоматология тарихы, көрнекті ғалымдар, стоматолог ғалымдар*

**N.S. Ruzuddinov, S. Ruzuddinov, K.D. Altynbekov, B.Zh. Nyssanova,  
T.B. Ruzuddinov, K.N. Ruzuddinova**

**ONE OF THE FOUNDERS OF THE ORTHOPEDIC DENTAL SCHOOL OF KAZAKHSTAN PROFESSOR, DOCTOR  
OF MEDICAL SCIENCES, SCIENTIST, TEACHER, HONORED WORKER OF HIGHER EDUCATION,  
PUBLIC FIGURE SEDUNOV A.A.**

**Resume:** *The article describes the life, socio-political, scientific, creative, pedagogical path of Anatoly Sedunova, MD, Professor of the honored worker of higher education, graduate of the Tashkent medical Institute, who created the bioceramic structural material for orthopedic dentistry SITALL. Worked as the head of the Department of orthopedic dentistry for more than 26 years, as the Secretary of the party organization of the Institute, trained more than 3 thousand dentists, improving the material and technical base of the faculty of dentistry. He is the founder of materials science in dentistry in Kazakhstan.*

**Keywords:** *The history of dentistry, distinguished scholars, scientists, and dentists.*