

## БЕРЕЗОВ ТЕМИРБОЛАТ ТЕМБОЛАТОВИЧ (1924–2014)

Темирболат Темболатович Березов родился 19 октября 1924 года в селении Джимара Казбекского района Грузинской ССР в многодетной семье, он был вторым из девяти детей. Отец его Темболат Заурбекович (1881–1990 гг.) – горец, потомственный земледелец, участник балканской и первой мировой войн, имел боевые награды за храбрость, в 1929 году был организатором и председателем первого колхоза в горах – «Красный партизан». И самой большой его мечтой было, чтобы все дети получили хорошее образование. В этом он убеждал молодых, для этого не жалел ни сил, ни энергии. И усилия его не пропали даром. Все дети в семье Темболата Заурбековича получили высшее или среднее образование.

Темирболат Темболатович уже с шестилетнего возраста помогал родителям по хозяйству, пас ягнят в летний период. Первые 4 года учился в сельской школе в Джимаре, где все предметы преподавались на осетинском языке. Потом родители привезли его в город Орджоникидзе, где он, окончив в 1941 г. с отличными показателями школу № 13, поступил на физико-математический факультет педагогического института. Но уже через два месяца был мобилизован вместе со всеми студентами на строительство оборонительных сооружений в районе города Моздока. В 1942 г. фронт приблизился к г. Орджоникидзе, и райком комсомола направил Темирболата Березова в истребительный батальон, но перед горцами была поставлена другая задача – обеспечение фронта продуктами животноводства. Таким образом, с 1942 по 1944 годы он работал в колхозе «Красный партизан». Его труд отмечен правительственными наградами: медалями «За оборону Кавказа» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Определить дальнейшую судьбу Темирболату Темболатовичу помог профессор Северо-Осетинского государственного медицинского института, заведующий кафедрой патологической анатомии Н.С. Гурциев, который в 1944 году привел молодого Темирболата в медицинский

институт. Уже на первом курсе он увлекся органической химией. Окончив институт с отличием, молодой человек поехал в Москву и был принят в аспирантуру Института биологической и медицинской химии АМН СССР.

Кандидатскую диссертацию «Роль витамина В6 в обмене L- и D-аминокислот в организме животных», выполненную под руководством академика РАМН СССР и АН СССР А.Е. Браунштейна, Темирболат Темболатович защитил в 1953 году.

Вся его дальнейшая научная деятельность проходила на кафедре биохимии 1-го Московского ордена Ленина медицинского института (МОЛМИ).

В сентябре 1959 года Т. Березов был командирован в Институт биохимии города Упсалы (Швеция). Стипендию молодому ученому предоставила Всемирная организация здравоохранения (WHO). Директором института в тот период был лауреат Нобелевской премии А. Тизелиус. Целью командировки было освоение новейших электрофоретических и хроматографических методов выделения и очистки белков из органов и тканей, а также ознакомление с работой ведущих лабораторий клинической химии в университетах Стокгольма, Лунда и Гетеборга.

В июле 1962 года Темирболат Темболатович был приглашен в Российский университет дружбы народов (РУДН) для организации кафедры биохимии на медицинском факультете. Так Т.Т. Березов стал не только основателем, но и бессменным заведующим кафедрой биохимии медицинского факультета РУДН в течение 34 лет (с 1962 по 1996 годы). Им были организованы две химические лаборатории для практикума, подготовлены: программа курса «Биохимия» и конспекты лекций в 3 томах, учебник «Биологическая химия» (УДН, 1970, 451 с.), «Руководство к лабораторным занятиям по биохимии», учебные диафильмы. Этой работой была заложена основа для создания совместно с профессором Б.Ф. Коровкиным фундаментального учебника «Био-



логическая химия», рекомендованного Минздравом СССР в качестве базового учебника для студентов медицинских вузов страны и выдержавшего шесть изданий (Медицина, 1982, 1990, 1998, 2002, 2008, 2012), а также переведенного на английский язык (Мир, 1992).

Докторскую диссертацию на тему «Особенности обмена аминокислот в злокачественных опухолях» он защитил в 1964 году, в 1965 году – утвержден в ученном звании профессора. Была выдвинута и экспериментально обоснована гипотеза об обратной зависимости между скоростью роста опухоли и активностью ключевых ферментов, участвующих в распаде незаменимых факторов роста (аминокислот). Выявлен ряд особенностей молекулярных механизмов регуляции синтеза и активности ключевых ферментов азотистого обмена в разнообразных типах опухолей человека и животных (серин/треониндегидратаза, аспарагинсинтетаза и др.). Получены доказательства, что лейкозные клетки человека при миелолейкозе теряют способность синтеза абсолютно необходимого для роста аспарагина; в то же время эти клетки приобретают новое свойство, не открытое в здоровых клетках крови, – способность биосинтеза аспарагина путем трансаминирования. Были разработаны диагностические ферментные тесты (трансаминазы, гамма-глутамилтрансферазы и др.), которые защищены авторскими свидетельствами. Полученные при выполнении докторской диссертации данные легли в основу разработанного оригинального биохимического принципа создания противоопухолевых лекарственных средств бактериальной природы. Вплоть до 2014 г. Темирболат Темболатович руководил восемью направлениями фундаментальных научных исследований.

Труды академика Т.Т. Березова сформировали новое направление в биомедицинской науке, современной биохимии и онкологии и способствуют прорыву в будущее. Им создана биохимическая школа, отвечающая всем современным требованиям подготовки научных и педагогических кадров. При содействии и под руководством академика защищено 82 диссертации, из них 53 диссертации кандидатов наук и 29 диссертаций докторов наук, среди защитившихся немало иностранцев. А среди докторов наук многие заведуют кафедрами или лабораториями в ведущих вузах и НИИ РФ, двое избраны членами-корреспондентами академий наук союзных и автономных республик.

Педагогической деятельностью профессор Т.Т. Березов, имея к ней особое призвание, был занят более 60 лет. Читаемый им курс лекций по биохимии опухолей (на русском и английском языках), благодаря эрудиции, высокой общей

культуре и ораторскому мастерству, пользовался неизменным успехом не только у студентов, но и у сотрудников кафедр медицинского факультета РУДН.

Сотрудники кафедры биохимии медицинского факультета РУДН любили и глубоко уважали Т.Т. Березова. Ученица академика Березова, ныне профессор кафедры биохимии Елена Васильевна Лукашева, проработавшая под его руководством более 30 лет, говорит о нем: «Темирболат Темболатович был очень скромный человек. Я мало встречала людей столь высокого уровня, которые бы так просто вели себя, были бы так радушны к своим гостям и коллегам, которые бы были готовы бросить все и кучу времени уделить своим подопечным: аспирантам, докторантам или студентам. А еще хочу сказать, что он удивительно мудро, тактично и бережно относился к своим сотрудникам, стараясь не обидеть их ни словом, ни делом. Это было счастье – жить рядом с Добрым Учителем, Большим Ученым и Хорошим Человеком!».

Большая глава в биографии Темирболата Темболатовича – его встречи с иностранными учеными. Он побывал в 42 странах (во многих многократно). Кафедра биохимии РУДН всегда являлась точкой притяжения для зарубежных биохимиков. Это было обусловлено, с одной стороны, серьезными научными разработками сотрудников кафедры, а с другой – личностью самого Т.Т. Березова – человека очень общительного, интересного и отзывчивого собеседника, широко образованного и оригинально мыслящего биохимика. Он свободно владел английским языком, хорошо знал предмет, составлял хорошую научную и культурную программу и был гостеприимен не только в университете, но и дома.

На протяжении более 50 лет работы в Университете дружбы народов Темирболат Темболатович был организатором и председателем ряда научных конференций на медицинском факультете, членом оргкомитетов 8 Всесоюзных конференций по медицинской энзимологии, 5 совместных научных симпозиумов биохимических обществ СССР и ГДР, 6 биохимических съездов СССР и РФ и председателем I Всесоюзного симпозиума «Биохимия опухолевой клетки» (Минск, 1991 г.). С 1968 г. по 1991 г. исполнял обязанности вице-президента Всесоюзного биохимического общества, а с 1991 г. по 2001 г. – обязанности вице-президента Российского биохимического общества.

С 1969 года Темирболат Темболатович – бессменный вице-президент Биохимического общества СССР и РФ. В 1978 году Т.Т. Березов был избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР, а в 1984 году – действительным членом АМН СССР. С 1980 по 1996 годы

избирался заместителем академика-секретаря медико-биологического отделения АМН СССР и РАМН, а в 1996 году был избран членом бюро этого отделения РАМН. С 1969 по 1990 г. являлся членом Экспертной комиссии ВАК СССР по биохимии. В 1994 году он вошел в состав бюро Научного совета РАН по проблемам биохимии.

Академик РАМН Т.Т. Березов являлся председателем диссертационного совета, членом редколлегий шести отечественных журналов: «Биомедицинская химия» (с 1964 г.), «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии и нейробиология липидов» (с 1997 г.), «Вестник РАМН» (с 1990 г.), «Вестник новых медицинских технологий» (с 2001 г.), «Вестник Владикавказского научного центра РАН» (с 2003 г.), Владикавказского медико-биологического Вестника (с 2010 г.). Член редколлегий двух международных журналов: «Biochemical Education» (1990–2006 гг.) и «Eastern Medical Journal» (1994–2005 гг.).

Научная деятельность Темирболата Темболатовича Березова получила высокую оценку отечественных и зарубежных научных сообществ, правительств РСО-А и РФ. Он был удостоен: премии им. академика В.С. Гулевича (1988 г.); премии за лучшую научно-исследовательскую работу в области медицинской энзимологии Министерства высшего образования СССР (в 1989 г.); премии и золотой медали им. Н.И. Пирогова Президиума РАМН за учебник «Биологическая химия» (в 1994 г.); почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники Республики Северная Осетия-Алания» (в 1994 г.); премии Международной Соросовской программы (в 1996–1997 гг.); почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1999 г.); премии

Правительства Российской Федерации в области науки (2001 г.); первой научной премии РУДН (2010 г.).

За заслуги в научной и педагогической деятельности и в подготовке высококвалифицированных специалистов Т.Т. Березов награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» Минвуза СССР (1969). Трудовые достижения Т.Т. Березова отмечены правительственными наградами – четырнадцатью медалями и орденами Трудового Красного Знамени (1984 г.), Дружбы народов (1994 г.), «За заслуги перед Отечеством IV степени» (2005 г.), «За заслуги перед медицинским факультетом РУДН» (2011 г.).

Т.Т. Березовым опубликовано более 800 научных работ (из них более 100 без соавторов), 9 монографий, 16 учебников и учебных пособий.

На протяжении всех лет работы в Москве Т.Т. Березов не порывал связей с родной Осетией, консультировал больных, содействовал их госпитализации в ведущие клиники Москвы. С 1986 года Темирболат Темболатович на общественных началах курировал работу Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) Северо-Осетинской государственной медицинской академии. Помогал в планировании научных исследований и организации выполнения научных работ в ведущих лабораториях и НИИ г. Москвы, защите кандидатских и докторских диссертаций сотрудников и выпускников СОГМА и СОГУ им. К.Л. Хетагурова.

*М.Э. Дзодзикова,  
доктор биологических наук  
(Владикавказ).*

*Президиум Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А, научная общественность республики глубоко скорбят по поводу кончины Темирболата Темболатовича Березова – большого ученого, блестящего педагога, замечательного человека и патриота и выражают глубокое соболезнование родным и близким.*