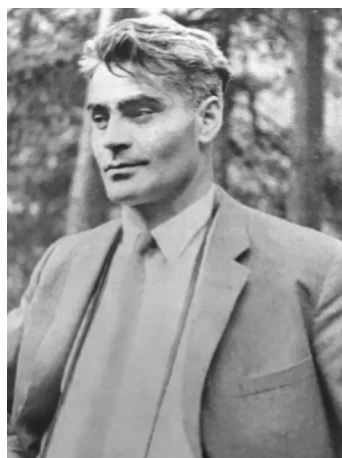


ОТ РЕДАКЦИИ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Т.Т. БЕРЁЗОВА



Темирболат Темболатович Берёзов (1924–2014)*

19 октября 2024 года исполняется 100 лет со дня рождения академика Темирболата Темболатовича Берёзова, создателя кафедры биохимии РУДН. Им была основана учебная студенческая лаборатория в РУДН, собрана первая команда преподавателей и написан учебник, по которому более 30 лет учились все советские студенты-медики. Научные исследования Темирболата Берёзова в основном были связаны с изучением особенностей обмена аминокислот и полиаминов в клетках злокачественных опухолей и при различных других заболеваниях человека. Этот выпуск журнала «Биохимия» продолжает знакомить читателей с исследованиями в этой области, делая особый акцент на метаболизме аминокислот в норме и при патологии.

Как учёный, педагог и общественный деятель Темирболат Берёзов опирался на лучшие традиции мастеров отечественной школы биохимии: А.Е. Браунштейна, Б.И. Збарского, С.Р. Мардашёва и С.Е. Северина. Это позволило ему обеспечить преемственность поколений и создать собственную научную школу. Большая работа была проведена Берёзовым по созданию учебно-методической литературы, результатом чего стало написание совместно с проф. Б.Ф. Коровкиным фундаментального учебника «Биологическая химия», рекомендованного Минздравом СССР в качестве базового учебника для студентов медицинских вузов,

выдержавшего три издания. Второе издание было переведено на английский язык (1992).

Научные интересы Темирболата Берёзова были связаны с исследованием молекулярных основ злокачественного роста, в частности, особенностей азотистого обмена опухолевой клетки, определением молекулярных механизмов регуляции активности и синтеза ферментов в процессе канцерогенеза, изучением возможностей использования ферментов для лечения рака. Академиком Берёзовым была выдвинута и экспериментально обоснована гипотеза об обратной зависимости между скоростью роста клеток опухоли и активностью ключевых ферментов, участвующих в распаде незаменимых биомолекул: аминокислот и витаминов. Уточнены особенности регуляции синтеза и активности ряда важных ферментов азотистого обмена в разнообразных типах опухолей человека и животных.

Темирболатом Берёзовым опубликованы более 700 научных работ, 4 монографии, 20 учебников и учебных пособий; оригинальные методы диагностики и способы очистки ферментов защищены 34 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. Наряду с этим Темирболат Берёзов в течение нескольких десятилетий был председателем диссертационного совета, председателем комиссии РУДН по этике, бессменным вице-президентом Биохимического общества СССР и РФ,

* Фотография публикуется с разрешения семьи Т.Т. Берёзова.

а также членом редколлегий двух международных журналов (*Biochemical Education* и *Eastern Medical Journal*) и пяти отечественных («Биомедицинская химия», «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии», «Вестник РАМН», «Вестник ВНИЦ РАН и Республики Северная Осетия – Алания», «Вестник новых медицинских технологий»). Под его руководством защитились 27 докторов и 50 кандидатов наук.

Лично знакомые с Темирболатом Берёзовым люди – его друзья, коллеги и ученики – неизменно отмечали его организованность, трудолюбие, деликатность и внимание к деталям. Признанием научной школы, созданной Темирболатом Берёзовым на кафедре биохимии РУДН, стали престижные научные премии: 1987 г. – премия им. В.С. Гулевича за цикл работ в области энзимотерапии опухолей;

1989 г. – премия Министерства высшего образования СССР за лучшую научно-исследовательскую работу в области медицинской энзимологии; 1994 г. – премия и медаль им. Н.И. Пирогова за второе издание учебника «Биологическая химия»; 2001 г. – премия Правительства России в области науки и техники; 2002 г. – премия Президиума РАМН; 2016 г. – серебряная медаль на международном конкурсе «Архимед-2016»; 2023 г. – премия Правительства Москвы за цикл работ, посвящённых исследованию механизмов действия и противоопухолевой активности ферментов, разрушающих аминокислоты. Опыт, накопленный ветеранами кафедры, бережно перенимают молодые преподаватели. Они сохраняют и продолжают традиции, сложившиеся в коллективе кафедры, которая с 2014 года носит имя Темирболата Темболатовича Берёзова.

*Ответственный редактор выпуска
проф. В.С. Покровский*