

**АКАДЕМИКУ НАН РК
РАХМЕТКАЖЫ ИСКЕНДИРОВИЧУ БЕРСИМБАЙ –
70 ЛЕТ**



Берсимбай (Берсимбаев) Рахметкажы Искендирович родился в 1947 году в с.Джазатор Кош-Агачского района (Россия). В 1969 г. окончил Новосибирский государственный университет и в 1972 г. аспирантуру Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР (Новосибирск). Трудовую деятельность начал младшим научным сотрудником этого института. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1975 по 2004 гг. научная и педагогическая деятельность Р. И. Берсимбай связана с биологическим факультетом КазНУ им. аль-Фараби, в котором он последовательно прошел все ступени профессионального роста – от старшего преподавателя до заведующего кафедрой и декана факультета. В 1977 г. доцент Р. И. Берсимбай возглавил кафедру дарвинизма и генетики. В 1987 г. он был назначен заведующим кафедрой генетики и молекулярной биологии, которой руководил до 2002 г. В 1988–1995 гг. и 2001–2004 гг. Р. И. Берсимбай работал одновременно деканом биологического факультета университета. В 1995 году Р. И. Берсимбай был избран членом-корреспондентом, а в 2003 г. – действительным членом (академиком) НАН РК. В 1986 г. Р. И. Берсимбай защитил докторскую диссертацию в Санкт-Петербургском госуниверситете, в 1989 г. ему присвоено ученое звание профессора.

С 1995 по 2000 гг. проф. Р. Берсимбай возглавлял организованный им по Постановлению Правительства РК Институт общей генетики и цитологии НАН РК. Он является также организатором НИИ проблем биологии и биотехнологии при КазНУ им. аль-Фараби и Института клеточной биологии и биотехнологии при ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. Работал вице-министром, руководителем аппарата Министерства образования и науки РК (2004–2005 гг.), первым вице-ректором Академии государственного управления при Президенте РК (2005–2008 гг.), проректором по научной работе и международному сотрудничеству ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. Свободно владеет английским языком.

Рахметкажы Искендирович Берсимбай является одним из ведущих ученых в области молекулярной генетики, имеет более 500 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах, трудах международных конференций. Им опубликовано более 60 статей в международных журналах с импакт-фактором по базе ThomsonReuters, в том числе монография на английском языке "*Cellular mechanisms in the regulation of gastric secretory cells*", изданная в Германии. Его индекс Хирша-11. Основным научным направлением Р.И.Берсимбай является изучение молекулярных механизмов генетических процессов. Исследования направлены на изучение клеточных и молекулярных механизмов, регулирующих экспрессию генов под действием гормонов и молекулярно-генетических механизмов внутриклеточной сигнализации. Для оценки генетического

риска и трансгенерационного действия ионизирующей радиации на будущие поколения людей им было проведено исследование трех поколений семей, проживающих на территории Семипалатинского ядерного полигона подвергнувшихся непосредственному облучению в результате ядерных испытаний. Итоги работы были опубликованы в журнале *Science*. Исследования, проводимые под руководством профессора Р. И. Берсимбай, получили международное признание и докладывались на многих авторитетных научных форумах в зарубежных странах. Он является участником четырех Международных конгрессов по генетике (Москва, 1978 г.; Пекин, 1998 г.; Берлин, 2008 г.; Сингапур, 2013 г.), выступал с научными докладами, в том числе, пленарными, на крупных международных симпозиумах в США, Японии, Великобритании, ФРГ, Италии, Китае, Египте, Финляндии, Голландии, Венгрии, Чехословакии, Бельгии, Южной Корее, Франции, Турции и многих странах СНГ. Проводил научные исследования в Национальном Институте медицинских исследований (Лондон, Англия), Европейской молекулярно-биологической лаборатории (Гейдельберг, ФРГ), в Ганноверском медицинском исследовательском центре (Ганновер, ФРГ) и Астонском университете (Бирмингем, Англия). Профессор Р. И. Берсимбай является обладателем и ответственным исполнителем многих международных и республиканских грантов на проведение научных исследований. В 2011 г. академику Р. И. Берсимбай присвоено звание Почетного визитинг-профессора Национального института биомедицинских инноваций Японии. По приглашению Японского общества содействия науке академик Р. И. Берсимбай в 2012 г. работал в этом институте.

Р. И. Берсимбай активно участвовал в подготовке кадров высшей квалификации и более десяти лет (1989–2002 гг.) возглавлял специализированный Ученый совет по защите докторских диссертаций по специальностям «генетика», «биохимия», «цитология, гистология и клеточная биология» при КазНУ им. аль-Фараби, работал членом Президиума ВАК РК. С 2009 г. по настоящее время является председателем диссертационного совета по защите Ph.D.-докторских диссертаций по специальности «биология» в ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. Под его научным руководством защищены более 20 кандидатских, докторских и 10 Ph.D- диссертации. Ученики профессора Р. И. Берсимбай в настоящее время успешно работают не только в Казахстане, но и в ведущих научных центрах США, Великобритании, Франции и России. Профессор Р. И. Берсимбай долгие годы возглавлял Учебно-методический совет по биологии университетов Казахстана и был членом Учебно-методического совета по высшему биологическому образованию СССР. Под его руководством и непосредственном участии, разработаны Государственные стандарты и учебные планы многоуровневой подготовки кадров по биологическим специальностям для университетов Республики. Он является автором типовой учебной программы общего курса генетики и учебников «Генетика», «Жалпы және молекулалық генетика», «Методы современной биохимии и молекулярной биологии», «Молекулалық биология» на казахском языке и «Молекулярная биология» на русском языке для студентов ВУЗов биологических, биотехнологических и медицинских специальностей.

Профессор Р. И. Берсимбай, как член оргкомитета, участвовал в организации Международных конференций по мутагенам окружающей среды и генетике мутагенеза, которые проводились в Японии (2002 г.), США (2005 г.), Турции (2009 г.) и Индии (2014 г.). В течение многих лет он входил в состав Международной экспертной группы и осуществлял экспертизу научных проектов INTAS и INCO-Copernicus, МНТЦ. За большой научный вклад Р. И. Берсимбай награжден Международной премией им П. Капицы Королевского общества Великобритании. За результаты научных исследований дважды удостоен государственной научной стипендии для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники Республики Казахстан. Академиком Р. И. Берсимбай создана казахстанская школа биологов, хорошо известная в Республике Казахстан и за рубежом, плодотворно работающая в новых направлениях современной биологии. С октября 2011 г. академик Рахметкажы Берсимбай возглавляет в ЕНУ им. Л. Н. Гумилева Институт клеточной биологии и биотехнологии и работает заведующим кафедрой общей биологии и геномики. Он осуществляет большую работу по интеграции учебного и научного процессов, организации международных научных конференций и семинаров по новым направлениям современной биологии и биомедицины. Под его руководством проделана значительная работа по созданию совместных образовательных структур с ведущими зарубежными научными учреждениями и подготовке высококвалифицированных специалистов-биологов. В 2014 г. Постановлением Правительства РК

академик Р. И. Берсимбай утвержден Председателем Национального научного Совета по направлению «Науки о жизни».

Его научная, трудовая, педагогическая и общественная деятельность отмечена нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» (2003), нагрудным знаком «Почетный работник образования Республики Казахстан» (2007) Министерства образования и науки РК. Имеет Благодарственное письмо от Президента РК Н.А.Назарбаева, награжден орденом «Құрмет» РК (2012), золотой медалью НАН РК (2017); медалью РК «Қазақстан Конституциясына 10 жыл» (2005), медалью «10 лет Астаны». Лауреат премии П. Капицы Королевского общества Великобритании (1993). Является почетным профессором Павлодарского государственного университета им. С. М. Торайгырова и Павлодарского государственного педагогического института. Удостоен почетного звания Министерства образования и науки РК «Лучший преподаватель вуза-2014».

Академик Р. И. Берсимбай – известный ученый, талантливый исследователь, наставник и педагог, подготовивший одно поколение биологов, крупный организатор науки и высшего образования. Его высокая организаторская способность, требовательность и принципиальность, скромность и преданность идеалам науки и народу Казахстана снискали ему уважение, широкое признание и заслуженный авторитет в научном мире.

Ученики, коллеги и научная общественность РК поздравляют Рахметкажы Искендеровича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов и долгих лет жизни.