



**ЖУНУШОВУ АСАНКАДЫРУ
ТЕМИРБЕКОВИЧУ
- 75 ЛЕТ!**

1 марта 2024 г. исполнилось 75 лет со дня рождения и 52 года научной, научно-организационной, научно-педагогической и общественной деятельности известному советскому и кыргызскому биотехнологу, академику Национальной академии наук Кыргызской Республики, иностранному члену Российской академии наук, иностранному члену Российской академии сельскохозяйственных наук, академику Международной академии информатизации, заслуженному деятелю науки Кыргызской Республики, лауреату Государственной премии в области науки и техники Кыргызской Республики, доктору ветеринарных наук, профессору, директору Института биотехнологии Национальной академии наук Кыргызской Республики

Жунушов А.Т. родился 1 марта 1949 г. в с. Боконбаево Тонского района Иссык-Кульской области.

Трудовую деятельность начал в 1966 г. после окончания средней школы с серебряной медалью, в качестве старшего пионервожатого и секретаря комсомольской организации СШ им. М. Горького в с. Боконбаево Тонского района Иссык-Кульской области. В 1967 г. поступил на ветеринарный факультет Кыргызского СХИ им. К.И. Скрябина, который окончил в 1972 г. с дипломом с отличием. Решением Ученого Совета института был рекомендован в аспирантуру. Начиная научное творчество, в том же году был принят на работу в Кыргызский НИИ животноводства и ветеринарии на должность заведующего отделом вивария, в течение последующих 3-х лет обучался в аспирантуре этого же института. В 1976 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему: «Гиподерматоз крупного рогатого скота и яков Внутреннего Тянь-Шаня и меры борьбы с ними». Решением Совета по биологическим наукам АН Кирг.ССР от 14 июня 1976 г., ВАК Совмина СССР от 20 октября 1976 г. Жунушову А.Т. была присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук.

В 1976-1978 гг. Жунушов А.Т. работал старшим научным сотрудником лаборатории паразитологии и арахно-энтомологии Кыргызского НИИ животноводства и ветеринарии, выполняя тематику «Желудочные оводы лошадей и меры борьбы с ним». За этот период им был изучен видовой состав оводов, определен их ареал и экология в высокогорной зоне республики, выяснены регуляторные системы, определяющие уровни и динамику численности возбудителей и оводовых болезней. В частности установлено, что численность оводов регулируется двумя системами факторов: природно-климатическими и хозяино-паразитарными. Установлены наиболее уязвимые звенья в циклах развития оводов, на основе чего определены характер и сроки проведения лечебных и профилактических мероприятий.

В 1978 г. Жунушов А.Т., как молодой ученый, был выдвинут на высокую общественную должность, и в течение 2-х лет работал заведующим отделом по работе с научной

молодежью ЦК ЛКСМ Киргизии. В 1979-1987 гг. работал в аппарате Правительства Республики, сначала референтом, старшим референтом, затем заместителем заведующего отделом агропромышленного комплекса.

Работая в 1978-1987 гг. в Центральном аппарате ЦК ЛКСМ Киргизии и Правительства Республики, курировал вопросы сельскохозяйственной науки и принимал активное участие в разработке актуальных проблем научного обеспечения агропромышленного комплекса. Под его руководством разработана технология по повышению продуктивности молочного скотоводства и написана книга «Пути повышения продуктивности скота на молочно-товарных фермах и комплексах Кыргызской ССР (Фрунзе, «Кыргызстан», 1980 г.). В этот же период Жунушевым А.Т. разработана программа по развитию овцеводства на 1981-1990 гг., которая одобрена на II Пленуме ЦК Компартии в 1981 г.

В 1987 г. Жунушова А.Т. направили в Госагропром Кыргызской ССР на должность начальника Главка ветеринарии – Генерального директора Республиканского производственно-научного объединения по ветеринарии, где он проработал в этой должности в течение 7 лет. За период работы начальником Главка он возглавил научные исследования по борьбе с такими особо опасными заболеваниями как ящур, сибирская язва, контагиозный пустулезный стоматит и дерматит овец и коз, и хроническими зоонозами – туберкулез и бруцеллез. Применяемая научная система диагностики и профилактики, основанная на результатах этих исследований позволила снизить заболеваемость крупного рогатого скота бруцеллезом до 2,1%, а овец – до 0,7 %. В 1988 г. Жунушев А.Т. впервые в Республике организовал и возглавлял лабораторию экологических проблем ветеринарии, в которой за короткий срок было основано новое научное направление – экологическая ветеринария.

В 1991 г. в г. Москве (ВИЭВ) он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук. 9 января 1991 г. решением ВАК при Совмине СССР ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоомикология и иммунология». 17 января 1992 г. Решением ВАК при Совмине СССР ему присуждена ученая степень доктора ветеринарных наук.

Накопленный опыт в хозяйственной и научной деятельности позволил разработать основу реформирования ветеринарного дела, изыскать новые формы и методы совершенствования экономики и организации ветеринарных мероприятий в переходный период к рыночным отношениям.

В этот же период под руководством и непосредственным участием Жунушова А.Т. подготовлен первый проект Закона Кыргызской Республики «О ветеринарии», который был принят Жогорку Кенешем КР в 1992 г.

В 1991-1993 гг. он был представителем во Всемирной организации защиты животных от Кыргызской Республики.

В 1993 г. избран действительным членом Международной академии информатизации (МАИ).

Жунушов А.Т. является одним из основоположников научных исследований по совершенствованию ветеринарного обслуживания в странах СНГ в условиях перехода к рыночным отношениям.

С ноября 1993 по май 2000 г. Жунушов А.Т. работал в Кыргызской аграрной академии в должности профессора кафедры инфекционных и инвазионных болезней животных факультета ветеринарной медицины и дважды избирался по конкурсу на эту должность (28.03.1995 г. и 27.09.1996 г.), а 30 июня 1998 г. Решением ВАК при

Правительстве Кыргызской Республики ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Ветеринария». Жунушовым А.Т. и его научной школой изучаются эпизоотологические и экологические аспекты сибирской язвы в Кыргызстане. В частности, определена распространенность её на территории страны за последние 100 лет; динамика проявлений эпизоотического процесса и сезонные изменения его интенсивности; структура очагов сибирской язвы и показатели заболеваемости животных и людей; использование показателей сезонности сибирской язвы для прогнозирования изменений интенсивности эпизоотического процесса.

Завершением результатов научных исследований стало создание компьютерной базы данных за последние 100 лет и электронного кадастра стационарно неблагополучных очагов сибирской язвы – одним из особо опасных патогенов, предназначенных для создания биологического оружия и угрозы биотерроризма.

За этот период им написан и издан учебник «Ветеринария иштерин уюштуруу жана анын экономикасы» объемом 16.0 п.л. (Кыргызская аграрная академия, 1998 г.), этот же учебник на русском языке (2002 г.), а также типовая учебная программа по предмету «Организация и экономика ветеринарного дела» (на кыргызском и русском языках).

В мае 2000 г. он избран на конкурсной основе директором института биотехнологии (до 2002 г. Институт биохимии и физиологии) НАН КР.

В 2000-2011 гг. заведывая одновременно лабораторией биотехнологии и питания этого института, Жунушов А.Т. вместе со своими сотрудниками и представителями своей научной школы проводит научные исследования, посвященные проблемам создания новых поколений биологически активных веществ (вакцины, сыворотки, биокомпози́ты) по профилактике и лечению инфекционных болезней общих для человека и животных, а также по профилактике йодо-железодефицитных заболеваний людей.

Ими разработаны технологии изготовления вакцин против ящура типа «А» и «О» из местного штамма вакцины от оспы овец, биокомпози́тов «Антизоб» и «Биожелезо», иммуномодуляторов для роста птицы, иммуноглобулинов для профилактики вирусно-бактериальной смешанной инфекции молодняка сельскохозяйственных животных.

Заключительный этап работ был завершён благодаря выигранному грантовому проекту через МНТЦ – КР 1101 «Оценка пространственных механизмов загрязнения территории Кыргызстана возбудителем сибирской язвы» на 2005-2007 гг. в сумме 350 тыс. американских долларов.

За большой вклад в ветеринарную науку Жунушов А.Т. был выдвинут кандидатом в член-корреспонденты НАН КР и 15 июня 2010 г. по результатам состоявшихся выборов был избран член-корреспондентом НАН КР по специальности – «сельскохозяйственная биотехнология».

Признав значимость научных исследований и тесные связи с учеными Российской Федерации, Жунушов А.Т. в 2007 г. единогласно избран иностранным членом Российской академии наук (РАН) и иностранным членом РАСХН.

Под руководством Жунушова А.Т. в Институте биотехнологии НАН КР выполнены и выполняются ряд проектов международного значения на сумму более 2,5 млн долларов США:

-КР-1101 т 1632 «Оценка пространственных механизмов загрязнения территории Кыргызстана возбудителями сибирской язвы» (первый и второй этапы).

-КР-1710 «Создание системы контроля коллекции патогенов, лабораторных ре-

сурсов и базы данных ретроспективной и оперативной эпидемиологической заболеваемости особо опасными болезнями в Кыргызской Республике».

-КР-1327 «Оценка потенциала биологической опасности природных очагов арбовирусных инфекций в Кыргызской Республике с применением современных молекулярно-генетических методов, изучение изолятов вирусов и разработка диагностических препаратов».

-КР-1929 «Генотипирование *Yersinia Pestis* для разработки протоколов для Кыргызстана».

-КР-2088 «Микробиологический мониторинг территорий КР, зараженных ураном».

-КР-2267 «Мониторинг особо опасных зоонозных болезней на охраняемых территориях КР».

Проводимые исследования в области сельскохозяйственной биотехнологии и опубликованные труды Жунушова А.Т. и его научной школы известны не только в странах СНГ, но и за рубежом.

Ведутся совместные научные исследования с учеными университетов штатов Нью-Йорк, Техас и Луизиана (США), Королевского ботанического сада, Агентства по здравоохранению Великобритании, Института сибирской язвы Италии, Национального Института здоровья и медицинских исследований Франции, Цюрихского природно-исследовательского университета Швейцарии, направленные на создание банка генетических ресурсов животных, растений и микроорганизмов, а также мониторинг особо опасных патогенных микроорганизмов, общих для человека и животных.

Следует отметить, что институт биотехнологии НАН КР много лет проводит совместные научные исследования с университетами и научными центрами Российской Федерации, в частности, с Всероссийским научно-исследовательским институтом животноводства, с Уральским государственным аграрным университетом.

Жунушов А. Т. является руководителем Межгосударственного целевого проекта ЕАЭС «Инновационные биотехнологии» по Кыргызской Республике, а также членом Американской ассоциации биобезопасности (ABSA), Канадской ассоциации биобезопасности, ассоциации биобезопасности Центральной Азии и Кавказа и почетным членом Национального Союза медико-биологической защиты Российской Федерации.

Принимал участие в работе Конвенции по нераспространению биологического и токсичного оружия (КБТО) в качестве эксперта от Кыргызской Республики.

В 1993-2001 гг. был членом Президиума и членом Экспертного Совета Национальной аттестационной комиссии КР.

Необходимо добавить происхождение и обоснование Жунушевым А. Т. создания ветеринарного статутарного органа «Ветеринарной палаты», которая регулирует регистрацию, повышение квалификации и совершенствование частной ветеринарной деятельности в Кыргызской Республике.

Юбиляр имеет более 200 научных трудов, в том числе более 10 монографий, учебников и учебных пособий, более 26 технических условий (ТУ), 10 патентов. В 2020 г. им написаны 2 монографии на кыргызском языке о правовых нормативных основах ветеринарной деятельности «Ветеринардык тейлөөнү уюштуруу жана анын экономикасы» объемом 17 п.л. и «Ветеринардык тейлөөнү уюштуруунун укуктук негиздери» объемом 10 п.л.

Анализ научных трудов Жунушова А.Т. за последние 20 лет свидетельствует о том, что он сформировал новое направление (школу) в области сельскохозяйственной биотехнологии с широким использованием мультидисциплинарного подхода, используя методы молекулярной биологии, генетики, биохимии, вирусологии и микро-

биологии. За выдающиеся научные заслуги Жунушов А.Т. был выдвинут кандидатом в действительные члены НАН КР и 5 августа 2021 г. по результатам состоявшихся выборов был избран действительным членом (академиком) НАН КР по специальности – «сельскохозяйственная биотехнология».

Под руководством Жунушова А.Т. защищены 6 кандидатских и 3 докторских диссертации. В настоящее время он осуществляет руководство подготовкой 2-х докторских диссертаций, работой 5-и аспирантов и соискателей, занимающихся проблемами биотехнологии, эпизоотологии, иммунологии животных, профилактики йододефицитных заболеваний человека и животных.

Наряду с успешной производственной деятельностью академик А.Т. Жунушов ведет плодотворную научную и общественную деятельность, является членом Президиума НАН КР, заместителем председателя диссертационного совета Д.03.23.680. НАН КР, председателем наблюдательного совета Ветеринарной палаты КР, членом Международного совета по биотехнологии и биоразнообразию Международной ассоциации академий наук и экспертом по вирусологии от КР в МААН, членом региональной группы Центральной Азии и Кавказа по биологическим наукам, членом Комиссии по аккредитации Министерства экономики и коммерции КР.

Научно-педагогическая деятельность Жунушова А.Т. отмечена по достоинству. В 2002 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики». Он награжден Грамотой Верховного Совета Киргизской ССР. В 2008 г. за цикл научных работ ему присуждена Государственная премия Кыргызской Республики в области науки и техники.

Он награжден серебрянной и золотой медалями ВДНХ СССР. В 2005 г. за научные разработки по профилактике йододефицитных заболеваний населения республики газета «Кыргыз Туусу» номинировала Жунушова А.Т. на звание «Человек Года».

В 2006 г. Оргкомитетом фестиваля-конкурса «Айкол-Манас – человек года» сезона 2006 г. признан победителем в номинации «Деятель науки». В 2007 г. газета «Аалам» номинировала его на звание «Лучший деятель науки года».

Женат. Супруга Абакирова Г.С., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник НАН КР.

Президиум Национальной академии наук Кыргызской Республики и Отделение химико-технологических, медико-биологических и сельскохозяйственных наук НАН КР поздравляют Асанкадыра Темирбековича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и творческого долголетия.