

**Краткий очерк
о научной, педагогической и общественной деятельности Почетного члена НАН РК,
академика Казахстанской национальной академии естественных наук,
Российской академии естествознаний, доктора биологических наук,
профессора кафедры биоразнообразия и биоресурсов
Куандыка Абенович САПАРОВА**



Академик К. А. Сапаров прошел большой и плодотворный путь ученого и наставника молодежи. Рано потеряв отца, погибшего на фронте, он, после окончания десятилетки, работал на производстве, затем отслужил в рядах Советской Армии и поступил на биологический факультет КазГУ им. С. М. Кирова. Учитывая способности и исключительное трудолюбие, после окончания учебы он был оставлен стажером-исследователем на кафедре цитологии и гистологии КазГУ. С 1969 и по настоящее время, работая на кафедре, он прошел все ступени научно-педагогического роста: от ассистента до доктора биологических наук, профессора, академика, декана биологического факультета КазНУ им. аль-Фараби.

Педагогическая деятельность К. А. Сапарова началась в 1970 году на кафедре цитологии и гистологии Казахского государственного университета им. С. М. Кирова. С того дня вся его научно-педагогическая деятельность тесно связана с этим высшим учебным заведением.

К. А. Сапаров в 1982 году в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Сравнительное электронно-микроскопическое изучение респираторного отдела легких у некоторых наземных позвоночных» по специальности 03.00.11 – эмбриология и гистология.

К. А. Сапаров повышал квалификацию на факультетах повышения квалификации МГУ им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургского университета, в лаборатории пульмонологии НИИ Морфологии человека, а также в университете UCL в Лондоне.

Академик К. А. Сапаров является известным в Казахстане, в ближнем и дальнем зарубежье специалистом в области экспериментальной и сравнительной цитологии важнейших систем органов животных. Важнейшее направление его исследований – электронно-микроскопическое изучение ультраструктурных механизмов адаптации клеточных и тканевых элементов респираторного отдела легких наземных позвоночных животных к условиям внешней среды в процессе эволюции, а также в условиях эксперимента. Полученные им научные результаты отражены в более чем 150 научных статьях и 2 монографиях; особенно высокую оценку специалистов-пульманологов получила его фундаментальная монография «Морфологические основы адаптации легких наземных позвоночных».

С 1985 по 1988 год работал заместителем декана вечерне-заочного отделения биологического факультета Казахского национального университета.

В 2003 году К. А. Сапаров защитил докторскую диссертацию на тему: «Морфологические основы адаптации легких наземных позвоночных» по специальности 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология, в 2004 году ему присвоено звание профессора.

В 2004–2006 г. К. А. Сапаров работал деканом биологического факультета. При его непосредственном участии на факультете были открыты новые специальности: «Биология» педагогическая, «Физкультура и спорт». Комиссия Министерства науки и образования, проводившая аттестацию факультета в эти годы, высоко оценила работу факультета и ее декана.

К. А. Сапаров внес значительный вклад в развитие высшего образования, совершенствование учебно-методической и воспитательной работы. Он участвовал в создании типовых программ и учебно-методических документов для специальностей «Биология», «Биотехнология» и «Экология». По всем специальностям были подготовлены ГОСО (государственные общеобязательные стандарты образования). Он участвовал в подготовке PhD докторов. При его активном участии было организовано несколько международных конференций для студентов и преподавателей. К. А. Сапаров уделял большое внимание учебно-воспитательной работе студентов. Успеваемость студентов на факультете была на высоком уровне.

Профессор К. А. Сапаров в течение 40 лет занимается изучением клеточной биологии легких позвоночных животных. Он был в числе основателей лаборатории электронной микроскопии на факультете, внес большой вклад в изучение легких животных на клеточном уровне. Работал заведующим лабораторией физико-химических методов исследования.

К. А. Сапаров повышал свою квалификацию в крупных научных центрах. Он участвовал в международных конференциях в России, Великобритании, Германии, Белоруссии, Узбекистане, Киргизии и др.

Научно-исследовательские работы профессора К. А. Сапарова посвящены изучению клеточных механизмов адаптации легких позвоночных к внешней среде. Он впервые в Казахстане и в мире изучил на электронно-микроскопическом уровне влияние экологических и природных факторов на ультраструктуру легких животных, и этим внес значительный вклад в экологическую морфологию и сравнительную цитологию. Цитолого-экологические исследования Сапарова были высоко оценены не только казахстанскими учеными, но и зарубежными специалистами в этой области.

К. А. Сапаров постоянно участвует в научных проектах НАН РК, МОН РК и др.

После защиты докторской диссертации К. А. Сапаров продолжает активно участвовать в научной и учебной работе. Он руководит курсовыми, дипломными, магистерскими работами. Под его руководством были защищены несколько магистерских и кандидатских диссертаций.

К. А. Сапаров в 2007 году был избран академиком Казахстанской национальной академии естественных наук. С 2016 года - Почетный член Национальной академии наук Республики Казахстан.

Является членом диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология. В настоящее время – член редакционной коллегии журнала «КазНУ, серия биологическая».

Ученый публикуется во многих газетах и журналах, выступает по радио. Работая многие годы в стенах университета, он активно участвует в организационной и общественной жизни университета. Он работал секретарем партийной организации, членом районного комитета партии, членом методбюро и антикоррупционной комиссии. В настоящее время он является членом народно-демократической партии «Нур Отан».

В 2008 году профессор Сапаров завоевал звание «Лучшего преподавателя КазНУ им. аль-Фараби», а также стал обладателем гранта МОН РК с присвоением звания «Лучший преподаватель вуза».

Награжден медалями А.Байтурсынова (2012 г.), Н. И. Вавилова (Россия, РАЕ, 2013 г.), Золотой медалью научно-промышленного консорциума Awarded the Gold Medal of the 'European quality' (2013 г.), нагрудным знаком Почетный работник образования МОН РК (2014 г.).

*Коллектив факультета Биологии и Биотехнологии
Казахского национального университета имени аль-Фараби*