

ЮБИЛЕИ

**Доктор биологических наук,
профессор кафедры генетики и
молекулярной биологии
КазНУ им. аль-Фараби
Кульзия Конуспаевна ШУЛЕМБАЕВА**



После окончания средней школы в 1963 г. Кульзия Шулембаева поступила на биологический факультет КазГУ им. С.М. Кирова. Судьбоносной профессор К.К. Шулембаева считает свою встречу с членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР, доктором биологических наук, профессором Надеждой Львовной Удольской. Профессор Н.Л. Удольская привлекла Кульзию к своей научно-исследовательской работе и привила навыки профессионального селекционера. Успех на выбранном поприще, идеи, поддержка и советы наставника позволили Кульзие Конуспаевне принять важное решение о продолжении своих научных исследований в Казахском Институте земледелия и растениеводства имени В.Р. Вильямса (КИЗ). Здесь Кульзия Шулембаева начинает работу в качестве младшего научного сотрудника в Отделе селекции пшеницы. В этот период ясно обозначились личные качества молодого генетика как будущего крупного ученого – это ана-

литический ум, настойчивость, одержимость в работе, умение четко и правильно поставить эксперимент, работать в команде, и, главное, видеть в перспективе конечный, научно-значимый результат.

Познакомившись и высоко оценив цитогенетические исследования американского генетика пшеницы Е.Р. Сирса, впервые в Казахстане К.К. Шулембаева под руководством Н.Л. Удольской приступила к получению и анализу анеуплоидных ресурсов мягкой пшеницы. Эта работа определила научный профиль Кульзии Конуспаевны! В 1971 г., поступив в аспирантуру, К.К. Шулембаева успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Создание серии моносомных линий по сорту пшеницы Казахская-126».

Впервые в истории селекции Казахстана Кульзия Конуспаевна предприняла масштабную работу по кардинальному изменению наследственных признаков пшеницы методами

хромосомной инженерии. Эти достижения на пути создания моносомных линий широко известны в мире и зарегистрированы в Европейской организации по обогашению анеуплоидов (EWAC, European Wheat Aneuploid Co-operative). Впоследствии, в 1987 г. по настоянию Н.Л. Удольской, К.К. Шулембаева переходит на работу в Казахский Государственный университет старшим научным сотрудником Проблемной лаборатории кафедры генетики и дарвинизма. Одновременно К.К. Шулембаева становится заведующей лабораторией генетики и селекции при той же кафедре, затем, с 2002 г. – заведующей кафедрой генетики и молекулярной биологии. Благодаря полученным знаниям и богатому опыту, одержимая научными идеями в области селекционно-генетических исследований, К.К. Шулембаева создала краснотельный аналог более раннего сорта Н.Л. Удольской «Казахстанская-4». Новый сорт автор назвала «Надежда» в честь своего наставника. В тот же период К.К. Шулембаевой был создан и другой сорт – «Мирас». В отдел генофонда растений АО «Казагроинновация» Института земледелия имени В.Р. Вильямса профессор К.К. Шулембаева передала целый ряд ценных исходных форм, которые прошли и проходят селекционные испытания. Итог многолетней, плодотворной научно-исследовательской работы Кульзии Конуспаевны обобщен в виде докторской диссертации, защищенной в 1998 г. К.К. Шулембаева – автор более 150 печатных научных трудов, в том числе монографии «Анеуплоидия в селекционно-генетических исследованиях пшеницы» (2005 г.), учебных пособий «Хромосомная инженерия» на русском и казахском языках (2006-2014 гг.), методического пособия для большого практикума по цитогенетике (2002 г.), учебных пособий «Биологиялық статистика» (2013 г.) и «Жалпы генетика бойынша кіші практикум» (2014), а также серии высокорейтинговых публикаций.

К.К. Шулембаева является также соавтором двух словарей – «Краткий русско-казахский словарь терминов по общей и молекулярной биологии» (1997 г.), «Қазақ тілі терминдерінің салалық ғылыми түсіндірме сөздігі» (2002 г.). Результаты научной работы К.К. Шулембаевой внедрены и защищены инновационными патентами: № 20602/1122.1 «Состав для регулирования роста зерновых культур» (2006 г.) и № 24266/05 «Способ получения сорта пшеницы» (2009 г.). Помимо выполнения учебной нагрузки, К.К. Шулембаева является руководителем и ответственным исполнителем нескольких научных тем по грантам Фонда науки МОН РК, курирует докторантов PhD по специальностям «Биология», «Генетика» и «Биотехнология».

За особые заслуги в области образования в 2009 году К.К. Шулембаева награждена знаком «Почетный работник образования Республики Казахстан». В 2014 г. профессор К.К. Шулембаева удостоена юбилейной памятной медали за вклад в развитие Казахского национального университета им. аль-Фараби.

К.К. Шулембаева проявляет большую заботу о научных кадрах – ею подготовлено новое поколение генетиков растений, составляющих костяк и движущую силу современной кафедры, что является замечательным итогом многолетней и плодотворной работы в науке. Доброта, искренность, неудовлетворенность полученными результатами, осторожность трактовок и продуманность заключений, стремление помогать молодежи, делиться знаниями, фанатическая преданность своему делу привлекают к Кульзии Конуспаевне как ученых, так и множество людей разного возраста и жизненных устремлений.

Коллектив кафедры молекулярной биологии и генетики поздравляет профессора Кульзию Конуспаевну Шулембаеву с юбилеем и желает крепкого здоровья и творческих успехов!