

ЮБИЛЯРЫ



***К 80-летию Жоробековой Шарипы Жоробековны
профессора, доктора химических наук, академика Национальной академии наук Кыргызской Республики, академика Общественной Академии педагогических и социальных наук России, действительного члена Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка РФ, почетного академика Национальной инженерной академии Республики Казахстан, действительного члена Евразийской Академии наук, заслуженного деятеля науки КР, лауреата премии Ленинского комсомола, лауреата Государственной премии КР в области науки и техники, отличника народного образования КР***

Жоробекова Шарипа Жоробековна родилась 13 января 1945 года в селе Орто-Каирма Чуйской области Кыргызской Республики. В 1966 году она окончила с отличием химический факультет, в 1969 году – аспирантуру Кыргызского государственного университета. С 1969 года работала на химическом факультете указанного университета ассистентом, преподавателем, старшим преподавателем, а с 1972 по 1978 годы – доцентом. С 1978 по 1992 годы она была заведующей кафедрой физической и коллоидной химии, с 1992 по 1994 годы – деканом факультета химии и химической технологии КГНУ, с июня 1994 по 2003 годы – директором Института химии и химической технологии НАН Кыргызской Республики. С 2003 по 2007 гг. Жоробекова Ш.Ж. являлась вице-президентом НАН КР. С июня по февраль 2008 года она исполняла обязанности президента НАН КР, а с 29 февраля 2008 по апрель 2012 гг. была президентом НАН КР. С 11 апреля 2012 года она стала исполняющим обязанности директора Института химии и химической технологии НАН КР. В феврале 2017 года назначена заведующей лабораторией биофизической химии ИХ и ХТ. С 2019 года по настоящее время она является заведующей лабораторией химии угля и природных полимеров Института химии и фитотехнологий НАН КР.

Под руководством и непосредственном участии академика Ш.Ж. Жоробековой выполнен ряд фундаментальных научных исследований, направленных на установление механизмов функционирования гумусовых веществ и других природных полимеров в биологических, биохимических и экологических процессах. На основе результатов фундаментальных исследований выполнены прикладные разработки, имеющие высокую значимость для решения практических проблем экономики и экологии:

- Разработан способ интенсификации микробиологического синтеза внеклеточной протеиназы и антибиотика бацитрацина при культивировании *Bacillus Liheniformis* 28 КА (внедрённого в производство на заводе антибиотиков г. Фрунзе КР).
- Предложены способы устранения нарушений в технологическом цикле переработки низкосортных бокситов на глинозём по Байеру, разработки были внедрены на Павлодарском алюминиевом заводе (Казахстан), Николаевском глинозёмном заводе (Украина), в Алюминиево-магниево-НИИ (Россия).
- Выполнен цикл работ по разработке инновационных технологий получения на основе окисленных бурых углей КР гуминовых удобрений и стимуляторов роста растений, бактери-

альных препаратов, почвенных кондиционеров и мелиорантов, который удостоен Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники (2006 год).

- Разработаны технологии получения на основе угля и гуминовых веществ новых функциональных материалов, обладающих: (а) детоксицирующими свойствами по отношению к неорганическим и органическим загрязнителям; (б) стимулирующих рост и развитие растений гормоноподобной активностью; (в) антиэрозионным, стабилизирующим воздействием на почвы. Научные работы, вошедшие в этот цикл работ, удостоены Академической Премии им. И. К. Ахунбаева (2019 г.).

Результаты проведенных исследований имеют большое теоретическое и практическое значение. Данные исследований механизмов химической и микробиологической трансформации исходных органических материалов, идентификации структурных фрагментов полученных продуктов, определения химической природы и равновесных констант связывания их с субстратами вносят весомый вклад в развитие теории супрамолекулярной химии гумусовых веществ. Прикладные аспекты представленных работ отражены в результатах использования полученных материалов для выполнения конкретных функций. Детоксицирующие материалы предназначены для использования в процессах ремедиации загрязненных объектов окружающей среды. Продукты микробиологической трансформации гуминовых веществ, обладающие ауксин- и гиббереллин-подобными свойствами, предлагаются для использования в качестве средств защиты и оптимизации роста растений в аграрном секторе. Показана целесообразность использования смешанных гуминсодержащих гидрогелей (НИПЭК) в почвозащитных технологиях в качестве протекторов от ветровой и водной эрозии почв. Установлено улучшение структурно-механических свойств (порообразования, поверхностной активности, влагоудержания) сероземно-солонцеватой почвы.

Академиком Ш.Ж. Жоробековой опубликовано более 300 научных работ, в том числе 20 монографий и книг. Ею получено более 20 авторских свидетельств и патентов. Результаты научных исследований были представлены и обсуждены на международных научных форумах, проходивших в научных центрах России, США, Японии, Великобритании, стран Европейского Союза.

Ш.Ж. Жоробековой создана научная школа. Ею подготовлено 6 докторов и 18 кандидатов наук. Она ведет активную работу по интеграции науки и образования. Более 40 лет она читала лекции на факультете химии и химической технологии Кыргызского национального университета.

Жоробекова Ш.Ж. – первая и до настоящего времени единственная в странах СНГ женщина, избранная президентом академии наук. В мировой практике – это второй случай после Екатерины Дашковой, являвшейся президентом Российской академии наук в эпоху Екатерины II.

Работая в должности президента, Ш.Ж. Жоробекова внесла весомый вклад в развитие и укрепление международных научных связей НАН КР. По ее инициативе и при содействии представителей Федерации европейских биохимических обществ (ФЕВС) создано “Биохимическое общество КР”, деятельность которого направлена на повышение результативности научных исследований и содействие интеграции науки с производством. Ею инициировано создание Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств-участников СНГ. Совет создан по решению глав правительств СНГ 19 мая 2011 года. При содействии Ш. Ж. Жоробековой Национальная академия наук Кыргызской Республики введена в 2010 году в состав учредителей Международного Инновационного центра нанотехнологий СНГ (МИЦНТ СНГ).

Ш.Ж. Жоробекова является академиком Общественной Академии педагогических и социальных наук России, действительным членом Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка РФ, почетным академиком Национальной инженерной академии Республики Казахстан, действительным членом Евразийской Академии наук. В течение ряда лет она являлась официальным представителем Кыргызской Республики в Международном Научно-Техническом центре (МНТЦ), членом Совета безопасности КР. Она – член Международного общества по гумусовым веществам, аффилированный член Международного союза по чистой и прикладной химии. Ш.Ж. Жоробекова – заслуженный деятель науки КР (2009 г.), лауреат премии Ленинского Комсомола (1977 г.), лауреат Государственной премии КР в области науки и техники (2006 г.), отличник народного образования (1972 г.). Она награждена орденом СССР

«Знак Почета» (1982 г.), Почетной грамотой КР (1994 г.), медалью «Данк» (2009 г.), Межгосударственной премией «Звезды Содружества» в области науки и образования за выдающийся вклад в развитие научного пространства СНГ (2013 г.).

Деятельность Ш.Ж. Жоробековой отмечена Американским биографическим Институтом в номинации: «Кто есть кто из профессиональных и деловых женщин», а также награждена «Золотой медалью отличия во втором тысячелетии».

Уважаемая Шарипа Жоробековна, Президиум Национальной академии наук Кыргызской Республики и Отделение химико-технологических, медико-биологических и сельскохозяйственных наук Национальной академии наук Кыргызской Республики поздравляют Вас со знаковым юбилеем! Желаем Вам крепкого здоровья, долголетия, семейного благополучия, оставаться такой же жизнерадостной, творчески активной и настроенной на достижение поставленных целей!

Президиум Национальной академии наук Кыргызской Республики

***Отделение химико-технологических, медико-биологических
и сельскохозяйственных наук
Национальной академии наук Кыргызской Республики***