



ЮБИЛЯР

**ШАЛПЫКОВ КАЙЫРКУЛ
ТУНКАТАРОВИЧ**

3 июля 2024 г. исполняется 60 лет со дня рождения и 38 лет научно-педагогической, исследовательской и общественно-просветительской деятельности **Шалпыкова Кайыркула Тункатаровича**, доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента НАН КР, председателя Отделения химико-технологических, медико-биологических и сельскохозяйственных наук НАН КР, директора Института химии и фитотехнологий НАН КР, академика Российской академии естествознания, заслуженного деятеля науки КР, отличника охраны окружающей среды КР, отличника сельского хозяйства КР.

Кайыркул Тункатарович Шалпыков родился 3 июля 1964 г. в с. Прогресс Чуйской области.

В 1981 г. он окончил среднюю школу в с. Прогресс.

В 1981-1986 гг. учился в Крымском сельскохозяйственном институте им. М.И. Калинина на факультете плодоовощеводства и виноградарства, где за успешную учебу дважды был удостоен медали ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу».

В 1986 г. он с отличием окончил сельскохозяйственный институт и был направлен агрономом-садоводом в целинно-виноградарческий совхоз «Джида», Сузакского района Джалал-Абадской области. Там же по совместительству он читал курс лекций по «Виноградарству» в училище № 36.

С мая 1986 по октябрь 1987 гг. проходит службу в рядах Вооруженных сил СССР в г. Владивосток, где вступает в ряды КПСС.

С 18 января 1988 г. устраивается на работу в Институт биологии АН Киргизской ССР в лабораторию экологии растительных ресурсов старшим лаборантом.

С августа 1989 г. он по конкурсу утвержден в должности младшего научного, а позже - научного сотрудника той же лаборатории.

Шалпыков К.Т. активно включается в научно-исследовательскую работу.

Прошел двухгодичную научную стажировку в Институте физиологии и генетики растений АН Таджикской ССР в лаборатории «Энергетика водного режима» под руководством д.б.н., проф. К.П. Рахманиной.

В 1997 г. он под руководством д.б.н., член-корр. НАН КР Турдукулова Э.Т. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Водный режим основных доминантов галофильной пустыни Западного Прииссыккуля» по специальности «Ботаника». Решением Высшей аттестационной комиссии при Правительстве Кыргызской Республики от 23 апреля 1998 г. Шалпыкову К.Т. присуждена ученая степень кандидата биологических наук. Решением Национальной аттестационной комиссии Кыргызской Республики от 10 мая 2002 г. Шалпыкову К.Т. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Ботаника».

В 2014 г. К.Т. Шалпыков защитил докторскую диссертацию на тему: «Биоэкологические особенности растений различных жизненных форм Прииссыккуля (фитоценология, морфология, физиология, биохимия и растительные ресурсы)» по специальностям: 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология. Решением Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики от 23 апреля 2015 г. Шалпыкову К.Т. присуждена ученая степень доктора биологических наук, а решением Национальной аттестационной комиссии Кыргызской Республики от 28 июня 2018 г. Шалпыкову К.Т. присвоено ученое звание профессора по специальности «Биология».

В 2021 г. Приказом НАН КР от 8 августа Шалпыкову К.Т. присвоено ученое звание член-корреспондента по специальности «Биология».

7 августа 2014 г. Российской академией естествознания Шалпыкову К.Т. присвоено ученое звание профессор, а 12 августа 2020 г. – ученое звание члена-корреспондента РАН. В 1999-2004 гг. Кайыркул Тункатарович был заместителем директора Научно-производственного центра «Кыргыз-Жаңгак». С декабря 2004 по июль 2005 гг. исполнял обязанности директора Биолого-почвенного института НАН КР. В июле этого же года назначен заведующим лабораторией фитоценологии и экологии растений Биолого-почвенного института НАН КР.

С 3 июля 2007 по ноябрь 2016 гг. был директором Инновационного центра фитотехнологий НАН КР, а с ноября 2016 г. по настоящее время является директором вновь созданного Института химии и фитотехнологий НАН КР.

Научные интересы Шалпыкова К.Т. прежде всего касаются области экспериментальной ботаники, экологии, физиологии, биохимии и растительных ресурсов, а также охраны природы Кыргызстана.

К.Т. Шалпыковым составлены более 120 терминов, отредактированы все ботанические термины для биологического энциклопедического словаря на кыргызском языке, а также написаны очерки к 5 томам Энциклопедии Кыргызской Республики.

К.Т. Шалпыков был руководителем ботанической экспедиции по включению редких и эндемичных растений Кыргызстана, им написаны очерки по 10 видам растений, для включения в новую редакцию Красной книги Кыргызской Республики.

По результатам научных исследований К.Т. Шалпыковым опубликовано более 219 научных работ, среди которых – 3 монографии, 2 учебных пособия, свыше 20 рекомендаций, опубликованных в журналах и материалах международных конференций и симпозиумов ближнего и дальнего зарубежья, в частности России, Казахстана, Туркмении, Украины, Азербайджана, Армении, Узбекистана, Таджикистана, Китая, Монголии, Канады, Южной Кореи, Италии, Великобритании и др.

Тесные взаимосвязи Кайыркула Тункатаровича с учебными заведениями, а также его кропотливый многолетний труд помогают становлению целой плеяды молодых ученых по биологическим и аграрным наукам. Под научным руководством Шалпыкова К.Т. защищено 2 кандидатские диссертации по изучению биоэкологических особенностей различных сортов фасоли в Таласской долине и по отбору древесных пород на основании изучения эколого-физиологических особенностей в курортной зоне Иссык-Кульской котловины по специальности «ботаника». В настоящее время Шалпыков К.Т. является научным консультантом двух докторантов и руководителем десяти аспирантов и соискателей, которые выполняют работы по 4-м специальностям: ботанике, экологии, биологическим ресурсам, луговодству, лекарственным и эфиромасличным культурам.

С 2000 по 2008 годы Шалпыков К.Т. был ученым секретарем Межведомственного диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени док-

тора и кандидата биологических наук при Биолого-почвенном институте НАН КР, в 2015-2016 гг. членом Межведомственного диссертационного совета, а с 2016 г. по настоящее время – член экспертного совета ВАК КР по биоаграрным наукам. С 2017 г. является членом бюро Отделения химико-технологических, медико-биологических и сельскохозяйственных наук НАН КР. С 2021 г. Шалпыков К.Т. – Председатель Отделения химико-технологических, медико-биологических и сельскохозяйственных наук НАН КР.

Шалпыковым К.Т. и его аспирантами по результатам многолетних исследований по введению в культуру лекарственных, пищевых и эфиромасличных растений в Государственный реестр сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории Кыргызской Республики в 2019-2021 гг. включены 22 сорта косточковых и семечковых пород, 2 вида декоративных растений, 6 сортов топинамбура, 5 сортов амаранта и 1 сорт расторопши пятнистой. На стадии включения в данный реестр 15 генетических линий киноа, крахмалистых сортов мексиканской кукурузы, сорго, просо, перилла, 4 сорта дерезы китайской, 1 сорт махровой календулы, родиола розовая, эхинацея пурпурная, лаванда узколистная, валериана лекарственная и др.

В результате проведенных полевых исследований изучены биологические ресурсы наиболее распространенных лекарственных и эфиромасличных растений, в частности, аконита белоустого, чемерицы Лобеля, гармалы обыкновенной, барбарисов, шиповников, солодки, боярышника, крапивы, рябины, тысячелистника, полыни горькой в Иссык-Кульской, Чуйской долинах, на территории Джалал-Абадской, Ошской и Баткенской областей. Этими данными пользуются МПРЭТН КР при выдаче лицензий юридическим и физическим лицам при заготовке дикорастущего сырья.

По итогам исследований в 2014 г. на русском и кыргызском языках в соавторстве выпущена коллективная монография «Лекарственные растения Средней Азии: Узбекистан и Кыргызстан» объемом 27 усл. печ.л., в 2012 г. – монография «Экологическая толерантность галоксерофитов каменистых гаммад Иссык-Кульской котловины» объемом 17,5 усл. печатных листов.

Под руководством Шалпыкова К.Т. изучены генетические ресурсы и биоресурсный потенциал диких сородичей культурных растений в орехово-плодовых лесах юга Кыргызстана, в частности, формовое разнообразие грецкого ореха, фисташки, миндаля, яблони, груши, алычи, облепихи, черной смородины, в результате чего были опубликованы научные статьи, выпущены рекомендации, брошюры, видеофильмы, подготовлены постеры и буклеты о традиционных знаниях фермеров. Создан Реестр местных сортов плодовых культур и фермеров – хранителей этих сортов в Кыргызстане. Улучшена работа в области развития ООПТ и сохранения биоразнообразия, в том числе *in situ/on farm* сохранения местных сортов плодовых культур и диких плодовых видов. Также в 2012-2013 гг. на русском и кыргызском языках издана учебное пособие в соавторстве «Плодовые культуры и их возделывание в Кыргызстане», объемом 7,5 уч. изд. л.

Шалпыков К.Т. неоднократно был членом и заместителем Председателя Государственной аттестационной комиссии в Институте экологии и природопользования в КГПУ им. И. Арабаева, в КНУ им. Ж. Баласагына, КТУ «Манас» по специальности «Биология» и «Биоэкология», в КНАУ им. К.И. Скрябина по специальности «Лесоведение», по специальности «Фармация» на фармацевтическом факультете КГМА им. И.К. Ахунбаева.

Шалпыков К.Т. тесно работает с международными донорскими организациями, неоднократно принимал участие в разработке Государственных программ в области

развития природного потенциала и изучения биологических ресурсов полезных растений, а также во многих научных проектах:

- проект ISAR «Коллекция дикорастущих тюльпанов Кыргызстана», 1996-1997 гг.;
- совместный проект ПРООН и Правительства Кыргызстана «Поддержка выполнения Национальной Стратегии по УЧР Кыргызской Республики», 1998-1999 гг., Северный Ресурсный Центр Секретариата Президентского совета по УЧР, референт, эксперт;
- проект «Анализ бедности, разработка национальной целевой программы «Столица»»;
- проект Фонда «Сорос-Кыргызстан», 2000-2001 гг.;
- проект Азиатского банка развития Reta 5860, 2000-2001 гг.;
- проект ГЭФ и Всемирного банка по сохранению биологического разнообразия Западного Тянь-Шаня, 2002 г.;
- проект Фауна и Флора Интернешнл по изучению генетических ресурсов яблони Недзвецкого, 2007-20012 гг.;
- проект Дарвиновская инициатива, первая (2009) и вторая фазы (2013-2015 гг.);
- проект «Bioversity International/UNEP-GEF In Situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и дикие плодовые виды) в Центральной Азии», 2006-20014 гг.;
- проект ГЭФ/ЮНЕП/УООН (PALM) «Сохранение и рациональное использование биоразнообразия полезных и лекарственных растений Памиро-Алая и введение новых видов в культуру для усиления социально-экономической основы развития Кыргызстана, 2009-2012 гг.;
- проект ICBA «Региональное партнерство с целью повышения продовольственной безопасности в неблагоприятных условиях Центральной Азии», 2013-2014 гг.;
- проект ЛСА «Развитие сельского бизнеса на основе лесной продукции в Кыргызской Республике», 2017-2019 гг.;
- проект Кембриджского университета, Дарвин Инициатив и Фауна и Флора Интернешнл «Изучение, сохранение и воспроизводство популяций дикорастущих луковичных Кыргызстана», 2019-2022 гг.;
- проект «Biobridges» Фауна и Флора Интернешнл «Мониторинг запасов, состояния популяций и устойчивое использование генетических ресурсов барбариса (*Berberis L.*) и шиповников (*Rosa L.*) Арстанбапа, ГПЗ «Дашман», Ачинского и Кызыл-Ункурского лесхозов, 2019-2020 гг.;
- проект «Исследования по восстановлению почвенно-растительного покрова на руднике «Кумтор», 2018-2021 гг.;
- проект «Внедрение инноваций в системе образовательных услуг Хорогского государственного университета в соответствии с современными требованиями рынка труда», 2020-2021 гг.

В данные проекты в общей сложности были привлечены финансовые и технические средства в размере около 1,5 млн. долларов США.

Имя К.Т. Шалпыкова занесено в справочники «Кто есть кто», биоразнообразии, страны СНГ (Санкт-Петербург, 1997 г.); «Кто есть кто в горной науке стран Центральной Азии» (Бишкек, 2000 г.).

Шалпыков К.Т. является академиком Российской академии естествознания, отличником охраны окружающей среды КР, отличником сельского хозяйства КР.

Шалпыков К.Т. является членом редколлегии и Экспертного совета по биологическим и аграрным наукам в 6-ти научных журналах Российской Федерации, входящих в систему РИНЦ и ВАК:

- «Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований»;
 - электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования»;
 - «Научное обозрение. Биологические науки.»;
 - «Успехи современного естествознания»;
 - Научно-практический журнал «Природные ресурсы Земли и охрана окружающей среды»;
 - Вестник «Биомедицина и социология».
- А также в 3-х журналах Кыргызской Республики:
- электронный журнал «Научные исследования в Кыргызской Республике» ВАК КР;
 - журнал «Исследования живой природы Кыргызстана» Института биологии НАН КР;
 - Международный научно-практический журнал «Вестник Кыргызстана».

Шалпыков К.Т. награжден орденом РАЕ «Первый среди равных», Грамотой и Почетной грамотой НАН КР, дипломами Государственного агентства по науке и интеллектуальной собственности при правительстве КР, Государственного предприятия «Кыргыз маркасы». Шалпыков К.Т. является единственным членом Международного союза охраны природы (МСОП) от Кыргызской Республики, членом Научно-экспертного совета Консорциума Евразийской технологической платформы «Технологии производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений», а также членом Совета по науке, инновациям и новым технологиям при премьер-министре Кыргызской Республики.

Шалпыков К.Т. проявил себя высококвалифицированным ученым, прекрасным организатором-производителем, способным решать глобальные проблемы в области экспериментальной ботаники, расширяя научные исследования на стыке экологии, физиологии, морфологии, анатомии и растительных ресурсов, что дает стимул к творческому росту и способности к самостоятельным научным исследованиям молодых кадров.

Особо следует отметить необычайное трудолюбие, преданность науке и высокие моральные качества Кайыркула Тункатаровича.

Шалпыков К.Т. женат. Вместе с супругой, Айнагуль Темиркановой, сотрудницей КТУ им. И. Раззакова, вырастили и воспитали троих детей (двух дочерей и сына), достойных граждан нашего общества, успешно работающих в различных отраслях экономики КР.

Свой 60-летний юбилей Кайыркул Тункатарович встречает в расцвете сил и творческого полета в кругу учеников и соратников, родных и близких.

Желаем Вам, уважаемый Кайыркул Тункатарович, крепкого здоровья, долгих лет жизни, неиссякаемого оптимизма, и пусть каждый день дарит Вам радость и положительные эмоции!

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