

Отчет о работе диссертационного совета за 2022 год

Диссертационный совет при **Казахском национальном аграрном исследовательском университете** по направлению подготовки кадров «**8D081 Растениеводство**». Специальности: 6D080100 – Агрономия, 6D080900 – Плодоовощеводство; Образовательные программы: 8D08101 – Агрономия, 8D08103 – Плодоовощеводство.

Отчет содержит следующие сведения:

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном году проведено 10 заседаний, в том числе 7 заседаний по защите диссертационных работ.

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№	Ф.И.О.	Специальность	Тема диссертации	Научные руководители	ВУЗ (место обучения)
1	Жанаталапов Нурболат Жасталапович	6D080100 – Агрономия	«Батыс Қазақстан облысы жағдайында мал азықтық танаптарда судан шөбінің өнімділігін қалыптастыру»	1. Насиев Бейбит Насиевич – доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент НАН РК, профессор высшей школы «Технология производства продукции растениеводства» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана (Республика Казахстан); 2. Янчева Христина Георгиева – доктор философии (PhD), профессор Пловдивского аграрного университета (Республика Болгария).	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана
2	Сайкенова Алма Жумабаевна	6D080100 – Агрономия	«Қазақстанның Оңтүстік-Шығыс жағдайында шаруашылықтың бағалы белгілері бойынша жасымықтың сортүлгілерін салыстырмалы зерттеу»	1. Нургасенов Такен Нургасенович – доктор сельскохозяйственных наук, академик АСХН РК, профессор кафедры «Генетика, селекция и биотехнология» Казахского Национального аграрного исследовательского университета (г. Алматы, Республика Казахстан); 2. Кудайбергенов Мухтар Сарсенбекович – доктор биологических наук, ассоциированный	КазНАУ

				профессор, академик АСХН РК, заведующий лабораторией «Зернобобовых культур и кукурузы» Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства (поселок Алмалыбак, Карасайский район, Алматинская область, Республика Казахстан); 3. Мирьяна Васич – доктор PhD, главный научный сотрудник Национального института Республики Сербии полеводства и овощеводства (г. Нови Сад, Республика Сербия)	
3	Калибаев Бауыржан Бакитжанович	6D080100 – Агрономия	«Создание исходных форм с высокими адаптационными свойствами на основе беккросных скрещиваний культурного вида люцерны <i>M. sativa</i> L. с дикими видами»	1. Оразбаев Серик Ауелбекович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик КАЗНАЕН РК Казахского национального аграрного исследовательского университета (г. Алматы, Республика Казахстан); 2. Мейірман Ғалиолла Төлендіұлы – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН РК; заместитель Председателя Правления ТОО «Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства» (г. Алматы, Республика Казахстан); 3. Alan Humphries – доктор PhD, профессор Южного Австралийского исследовательского института (Австралия).	КазНАУ
4	Мамырбеков Жарас Жолдыбаевич	6D080900 – Плодоовощеводство	«Адаптация лучших зарубежных сортов дыни к условиям юго-востока Казахстана»	1. Айтбаев Темиржан Еркасович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН РК, Председатель Правления ТОО Казахского научно-исследовательского института плодовоовощеводства. 2. Велков Николай – PhD, ассоциированный профессор	КазНАИУ

				Института овощных культур «Марица» (Болгария, г. Пловдив).	
5	Егизбаева Тогжан Кадылбековна	6D080900 – Плодоовощево дство	«Создание и ускоренное размножение ценного генофонда грецкого ореха <i>Juglans regia</i> L. с помощью биотехнологии»	1. Апушев Амангельды Каирбекович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор «Международного казахско-турецкого университета им. Ходжа Ахмет Ясауи»; 2. Олейченко Сергей Николаевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Плодоовощеводство и ореховодство», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»; 3. Ricardo Julián Licea Moreno – доктор PhD, Руководитель лаборатории культуры тканей РД САТ Перегрин Пулпи (Альмерия), (Испания, г. Мадрид).	КазНАУ
6	Байсеитова Гулназ Абдуманаровна	6D080100 – Агрономия	«Қазақстанның оңтүстік-шығыс аймағында құмай сұрыптарының өнімділігі мен биологиялық ерекшеліктерін зерттеу»	1. Сарсенбаев Батырбек – доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник РГП на ПВХ «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК; 2. Морару Георгий Андреевич – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник «Институт генетики, физиологии и защиты растений» (г. Кишинев, Молдавия).	КазНАУ
7	Бәрі Ғабит Төлегенұлы	6D080100 – Агрономия	«Получение высокопродуктивных форм кок-сагыза (<i>Taraxacum kok-saghyz</i> L.) на основе вариабельности морфофизиологических признаков»	1. Утеулин Кайрат Ризабекович – доктор биологических наук, ассоциированный профессор, заведующий лабораторией «Клеточная инженерия», РГП на ПВХ «Институт биологии и биотехнологии растений» (г. Алматы, Республика Казахстан); 2. Кулуев Булат Разяпович – доктор биологических	КазНАИУ

				наук, профессор, заведующий лабораторией «Геномика растений», Уфимский федеральный исследовательский центр РАН (УФИЦ), (г. Уфа, Российская Федерация).	
--	--	--	--	--	--

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

1) анализ тематики рассмотренных работ

Диссертационная работа Жанаталапова Нурболата Жасталаповича на тему: «Батыс Қазақстан облысы жағдайында мал азықтық танаптарда судан шөбінің өнімділігін қалыптастыру» посвящена изучению формирования урожайности суданской травы в кормовых угодьях для обеспечения сельского хозяйства устойчивыми кормами в условиях Западно-Казахстанской области.

В работе Сайкеновой Алма Жумабаевны на тему «Қазақстанның Оңтүстік-Шығыс жағдайында шаруашылықтың бағалы белгілері бойынша жасымықтың сортүлгілерін салыстырмалы зерттеу» проведено сравнительное изучение сортообразцов чечевицы из мировых коллекций для выявления источников хозяйственно-ценных признаков и свойств, с целью использования в селекции.

Диссертационная работа Калибаева Бауыржана Бакитжановича на тему «Создание исходных форм с высокими адаптационными свойствами на основе беккросных скрещиваний культурного вида люцерны *M. sativa L.* с дикими видами» посвящена созданию исходного материала для селекции люцерны на адаптивность: к засухе, устойчивость к болезням и зимним условиям с использованием гермаплазмы дикорастущих видов на основе беккросной гибридизации их с культивируемым видом *M. sativa L.*

Диссертационная работа Мамырбекова Жараса Жолдыбаевича на тему «Адаптация лучших зарубежных сортов дыни к условиям юго-востока Казахстана» заключается в оценке набора сортов и гибридов арбуза и дыни зарубежной селекции с тем, чтобы выявить наиболее продуктивных и пригодных для возделывания в условиях высокой влажности и сильных перепадов дневных и ночных температур воздуха. Изучены биологические особенности роста и развития вегетативных и генеративных органов сортов арбуза и дыни зарубежной селекции. Определены наиболее адаптивные сорта и гибриды бахчевых культур с высокими хозяйственно-ценными показателями.

В работе Егизбаевой Тогжан Кадылбековны на тему «Создание и ускоренное размножение ценного генофонда грецкого ореха *Juglans regia L.* с помощью биотехнологии» разработана технология ускоренного получения посадочного материала перспективных сортообразцов и форм грецкого ореха (*Juglans regia L.*) с повышенной адаптационной устойчивостью и высокими качественными характеристиками плодов на основе биотехнологии.

Диссертационная работа Байсеитовой Гулназ Абдуманатовны на тему «Қазақстанның оңтүстік-шығыс аймағында құмай сұрыптарының өнімділігі мен биологиялық ерекшеліктерін зерттеу» посвящена сравнительному изучению хозяйственно-ценных признаков и свойств коллекционных сортообразцов сахарного сорго для использования в селекции.

В работе Бэри Ғабит Төлегенұлы на тему «Получение высокопродуктивных форм кок-сагыза (*Taraxacum kok-saghyz* L.) на основе variability морфофизиологических признаков» проводилось изучение, создание и использование нового селекционного материала с улучшенными количественными и качественными признаками для селекции раннеспелых, высокопродуктивных форм кок-сагыза.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами

Диссертационная работа Жанаталапова Нурболата Жасталаповича проводилась в рамках проекта грантового финансирования AP05130172 «Разработка адаптивных технологий возделывания кормовых и масличных культур применительно к условиям Западного Казахстана», с регистрационным номером 0118RK00859 в соответствии с договором Комитета науки МОН РК №302 от 29 марта 2018 г. Приоритетное направление: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»

Данная диссертационная работа Сайкеновой Алма Жумабаевны выполнялась в отделе зернобобовых культур в ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в рамках государственных программы и проекта (2018-2020 гг.) Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан: БП 267 «Повышение наукоемкости АПК РК путем создания и внедрения высокопродуктивных и устойчивых к стрессовым факторам среды сортов гибридов зерновых, зернофуражных, масличных и кормовых культур. Трансферт лучших зарубежных сортов и гибридов для адаптации в различных почвенно-климатических условиях Казахстана» (Регистрационный номер проекта BR06249214).

Диссертационная работа Калибаева Бауыржана Бакитжановича выполнялась в рамках международного проекта «GS15014 – Потенциал зародышевой плазмы дикорастущих растений для улучшения засухоустойчивости люцерны с целью увеличения производства продовольствия для растущей популяции при недостатке воды», на 2017-2020 гг., № госрегистрации 0112RK01089.

Работа Мамырбекова Жараса Жолдыбаевича проводилась в рамках целевой научно-технической программы «Оздоровление посадочного материала картофеля от вирусной инфекции на основе инновационных методов и адаптирование к внедрению более высокопродуктивных сортов (гибридов) картофеля, овощных и бахчевых культур зарубежной селекции для различных почвенно-климатических условий Казахстана» на 2018-2020 гг. ИРН BR06249282. Шифр программы O.0865 №0220RK01333, по проекту «Изучение формирования урожая и качества продукции высокопродуктивных сортов (гибридов) бахчевых культур (дыня, арбуз) с адаптивными свойствами».

Данная диссертационная работа Егизбаевой Тогжан Кадылбековны выполнялась в лаборатории биотехнологии растений РГКП «Иссыкский государственный дендрологический парк» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в рамках грантового проекта AP05134783 «Ускоренные методы создания коллекции высокоадаптивных сортов и форм грецкого ореха (*Juglans regia* L.) в Казахстане» (Регистрационный номер 0118RK00730) 2018-2020 гг.

Диссертационная работа Байсеитовой Гулназ Абдуманаповны выполнена в рамках государственной программы 0115РК00215 «Скрининг на продуктивность и устойчивость сортов сахарного сорго для возделывания в условиях засухи и использования в биоэнергетике, пищевой промышленности и кормопроизводстве».

Исследования диссертационной работы Бэри Ғабит Төлегенұлы проводились в рамках проектов 2012-2014 гг. 0058/ГФ «Разработка технологии и получение натурального каучука из отечественного продуцента *Taraxacum kok-saghyz* Rodin» Грант Комитета Науки Министерства Образования и Науки Республики Казахстан и 2013-2015 гг. Ref No. SSG#108-2012. «Получение высокопродуктивных форм *Taraxacum kok-saghyz* Rodin – отечественного продуцента каучука», проекта Всемирного Банка и Министерства Образования и Науки Республики Казахстан «Коммерциализация технологий».

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

В результате диссертационной работы Жанаталапова Нурболата Жасталаповича рекомендуется для внедрения в практику посев суданской травы на кормовых полях и кормовых севооборотах ранней весной в 3-й декаде апреля при повышении температуры почвы на глубине посева более $+8...10^{\circ}\text{C}$ для стабилизации дефицита кормов (особенно в летние месяцы) в животноводческих, откормочных и молочных фермах в условиях Западно-Казахстанской области и создания необходимого запаса кормов для скота в зимний сезон. В хозяйствах существует возможность применения суданской травы в процессе зеленого конвейера с использованием как 2 сроков посева (1 срок 3-я декада апреля и 2 срок 1-я декада мая). В условиях Западно-Казахстанской области сроки уборки суданской травы должны уточняться в зависимости от потребности в кормах в хозяйстве. В зависимости от необходимости на сенокосах скашивали суданскую траву в промежутках между фазами трубкавания и кушения для зеленой травы, в начале фазы трубкавания для подготовки сенажа, в начале фазы цветения для производства сухой травы.

В работе Сайкеновой Алма Жумабаевны для внедрения в практику рекомендуется выявленные и отобранные сорта для дальнейшего использования в практической селекции, в качестве исходного материала для гибридизации: 1. Для привлечения к селекционному исследованию по вегетационным периодам чечевицы на частично обеспеченные и орошаемые земли в условиях Юго-востока Казахстана рекомендуются раннеспелые сорта: LC04600068L, LC046000223L, 39119, K-1975, 23108, K-2017, 39229, 39113, 39203. 2. Образцы, рекомендуемые для использования в селекции чечевицы для высокой семенной продуктивности: высокое количество зерен на одном растении на полуобеспеченном участке (LC04600068L, K-184, 23208, LC046000223L, 23108); высокая масса 1000 зерен (31215,4605, LC046000103L, LC046000270L, Веховская, lc046000213l, lc046000202l, lc046000170l, K-2849, K-1975, 39227, LC04600023L, 23209, LC046000246L, 23202, LC04600010L, LC04600068L, 39126, LC046000156L, LC046000156L, LC046000150L). В условиях орошения.

В результате диссертационной работы Калибаева Бауыржана Бакитжановича Для внедрения в практику предлагается: Ценные беккросные линии переданы в отдел кормовых и масличных культур и кукурузы для восполнения генофонда института и использования их в селекции для создания сортов; Была проведена совместная работа с учеными Южно-Австралийского научно-исследовательского

института и переданы дикие виды в количестве 52 обр. люцерны для изучения и включения их в гибридизацию и получения ценного исходного материала для дальнейшего включения их в селекционные программы.

Для внедрения в практику Мамырбеков Жарас Жолдыбаевичем были предложены производителям бахчевой продукции высокопродуктивные устойчивые к биотическим и абиотическим факторам сорта и гибриды арбуза и дыни.

В работе Егизбаевой Тогжан Кадылбековны для внедрения в практику предлагается: использовать отработанный протокол клонального размножения грецкого ореха для ускоренного размножения ценных генотипов; Для восполнения генофонда и использования в селекционной практике для создания отечественных сортов рекомендуется использовать адаптированные, скороплодные местные генотипы: Х1/1, Х1/2, Х1/13, Х4/2 и Х4/7, Ф1/2, Ф2/1, Ф2/4, Ф2/8, Ф2/12, Ф2/13, Ф2/15, Ф3/6, Ф3/14, Ф4/7, Ф5/8, Ф5/9, Ф6/11, Ф10/12, Ф10/15, Ф11/14; 16 турецких форм: ФТ1/2, ФТ 1/13, ФТ 2/12, ФТ 3/2, ФТ 4/10, ФТ 4/11, ФТ 4/12, ФТ 5/6, ФТ 5/8, ФТ 5/10, ФТ 5/15, ФТ 8/8, ФТ 8/9, ФТ 8/12, ФТ 8/15, ФТ 8/18, которые в возрасте 4 лет вступили в фазу плодоношения.

По результатам диссертационной работы Байсеитовой Гулназ Абдуманатовны для внедрения в практику рекомендуется: Выявленные и отобранные сорта рекомендуются для дальнейшего использования в практической селекции, в качестве исходного материала для гибридизации: К сортам с очень быстрым созреванием относятся Ставрополь-36, Дебют, Север, Аюшка, Сажень, Алга, Медовое, Карабош. Данный сорт рекомендуется в качестве исходного материала для производства сортов, предназначенных для выращивания в северных регионах страны. Из сортов сверхбыстрого созревания рекомендуется применять как исходный материал в селекции в условиях юго-востока Казахстана сорт Медовое, отличающийся высокой урожайностью зерна, показывающей наивысшую сахаристость (16,6%). Из сортов быстрого созревания сорт Ларец рекомендуется как селекционный исходный материал для получения высокоурожайных сортов быстрого созревания по зерновой и биологической продуктивности. Из среднеспелой группы хозяйственно-ценных признаков Ростовский, Зубр, Delavarieta, Simon.

В работе Бәри Ғабит Төлегенұлы для внедрения в практику предлагается: Производить посев семенного материала во влажных регионах Казахстана с наибольшим уровнем осадков. Посев проводить в конце августа и начала сентября с уменьшением жарких дней и увеличением дождей; При посеве семенного материала применять технологию дражжирования семян, с добавкой регуляторов роста и стимуляции корневой системы растений для увеличения всхожести семян, интенсивного роста и развития растений в целом; В целях экономии электроэнергии, сушку корней после сбора урожая можно проводить в естественных условиях, защищенных от дождей навесов, проветриваемых со всех сторон. До экстракции каучука, из высушенных корней извлечение инулина можно проводить в сосудах с водой при нагревании до 65°C в течении 6 часов. Затем прогретый водяной экстракт отделить от корней для дальнейшего получения инулина. При данном способе можно получить инулин наряду с другими сахарами.

5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).

На заседаниях диссертационного совета рассматривались и утверждались рецензенты по защищаемой диссертационной работе. Рецензентами назначались ведущие ученые научных организаций с ученой степенью и званиями по соответствующей специальности, имеющие публикации в международных научных изданиях.

На основе изучения диссертации и опубликованных работ рецензенты представили в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оценили актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну, давали заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности Ветеринарная медицина.

Работа привлеченных рецензентов и их отзывы соответствовали предъявляемым требованиям положения о диссертационном совете.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Необходимо усилить требования к докторским диссертациям до представления их в диссовет. Данная процедура позволит улучшить научный уровень защищаемых диссертаций.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов) – 7;

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов) – нет;

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов) – нет;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов) – нет;

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов) – нет;

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов) – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



Айтбаев Т.Е.

Турдиев Т.Т.

«09» января 2023 г.