

ОТЧЕТ
о работе диссертационного совета
по специальности 8D05101 – Биология (6D060700 – Биология)
за 2022 г.

Диссертационный совет 8D05101 – Биология (6D060700 – Биология) при НАО «Торайгыров университет» по специальности 8D05101 – Биология (6D060700 – Биология).

В соответствии с утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 126 в редакции от 09 марта 2021 года и решением Ученого совета университета (протокол № 1/2 от 31 августа 2022 года) утвержден постоянный состав диссертационного совета и председатель – Ержанов Нурлан Тельманович.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 8D05101 – Биология (6D060700 – Биология).

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном году было проведено 1 заседание совета.

2. Членов диссертационного совета посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№ п/п	ФИО	Специальность	Тема диссертации	Научные консультанты	ВУЗ – место обучения
1	Бейшов Рустем Салтанович	8D05101 – Биология (6D060700 – Биология)	Солтүстік Қазақстан өсімдіктерінің сирек түрлерінің популяцияларын ДНҚ полиморфизмінің микросателлитаралық талдауын пайдалана отырып молекулалы-генетикалық зерттеу	Султангазин А. Г.Ж., к.б.н., доцент Куприянов А.Н, д.б.н., проф.	Казахский национальный педагогический университет имени Абая

В 2022 г. в диссертационный совет была представлена работа одного докторанта – Бейшова Р.С., которая была допущена к защите.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

4.1 Анализ тематики рассмотренных работ

Защищенная в 2022 году диссертационная работа соответствует приоритетным направлениям развития науки, в частности науки о жизни, утвержденной решением Высшей научно-технической комиссии от 21 апреля 2011 года № 20-55/372.

Диссертационная работа выполнена по прикладным исследованиям в области естественных наук по биологии.

По диссертации Бейшова Р.С. на тему «Солтүстік Қазақстан өсімдіктерінің сирек түрлерінің популяцияларын ДНК полиморфизмінің микросателлитаралық талдауын пайдалана отырып молекулалы-генетикалық зерттеу» представлены данные по молекулярно-генетическому исследованию популяций редких видов растений Северного Казахстана с использованием микросателлитного анализа полиморфизма ДНК. Проведено исследование биологических особенностей редких видов растений Северного Казахстана, дана оценка их состояния и разработаны подходы для сохранения их генофондов с использованием технологии молекулярно-генетической идентификации и паспортизации на основании молекулярного маркирования их геномов.

Впервые:

- генофонды изученных 20 ценопопуляций были задокументированы в виде формул и штрих-кодов, отражающих состав аллелей в отдельных локусах их геномов. При этом использовался принцип составления и записи молекулярно-генетической формулы и штрих-кода, основанный на выявлении идентификационных маркеров ДНК с использованием ISSR-метода анализа полиморфизма ДНК, охватывающих большую часть геномов растений и пригодных для генетической паспортизации растений;

- были разработаны рекомендации по сохранению 4 редких видов растений Северного Казахстана: *Adonis vernalis* L., *Adonis wolgensis* Stev., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz.

- изучено генетическое разнообразие и генетическая структура изученных ценопопуляций, проведена геномная маркировка, оценено состояние генофонда, разработаны молекулярно-генетические формулы, линейные коды и паспорта для исследуемых ценопопуляций.

4.2 Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с п. 3 статьи 18 Закона «О науке» и/или государственными программами

Диссертационная работа выполнялась в рамках научного проекта грантового финансирования Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан под названием «AP05132458 Молекулярно-генетический анализ генофондов популяций редких видов растений Северного Казахстана» (регист. № 0118PK00404). При подготовке диссертации использованы материалы промежуточных отчетов за 2018, 2019, 2020 годы и итоговый отчет.

4.3 Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ

Полученные результаты исследований соискателя Бейшова Р.С. вносят вклад в молекулярную биологию, физиологию и морфологию растений, генетику и могут иметь прикладное и практическое значение.

Результаты работы нашли практическое применение в лаборатории молекулярно-генетических исследований Научно-исследовательского института прикладных биотехнологий Костанайского регионального

университета им. А. Байтурсынова и в лабораториях «Пермского государственного национального исследовательского университета» г. Перми.

Получен патент № 5485 от 11.03.2020 г. на полезную модель, издана монография «Редкие виды растений Северного Казахстана», а также рекомендации по сохранению редких видов растений Северного Казахстана.

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

Решением диссертационного совета (протокол №1 от 08 октября 2022 года) были утверждены рецензенты по защищаемой диссертационной работе. Рецензентами были назначены специалисты, имеющие ученую степень, соответствующую области исследования докторанта, а также публикации в международных научных изданиях.

Рецензентами была дана объективная оценка полученных соискателем научных результатов. На основе изучения диссертации в совет ими были представлены письменные отзывы, в которых они оценивали актуальность темы исследования, степень обоснованности научных положений диссертанта, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну и практическую значимость. Рецензенты в достаточной мере аргументировали свои выводы и сделали некоторые замечания по работе. Эти замечания касались отдельных недостатков, которые не повлияли на общее научно-теоретическое содержание и практические результаты исследования. На основе проведенного анализа рецензентами были даны положительные заключения о возможности присуждения степени доктора философии (PhD) по соответствующей специальности.

Отзывы были оформлены в соответствии с требованиями по их подготовке. В целом работа привлеченных рецензентов отвечала предъявляемым требованиям.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Считаем, что изменения и дополнения в закон «О правилах присуждения ученых степеней» Министерства образования и науки РК от 29 мая 2020 года № 208 являются своевременными и будут в дальнейшем способствовать улучшению системы подготовки научных кадров в соответствии с мировыми стандартами.

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

	Специальность 8D05101 – Биология (6D060700 – Биология)
диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов)	1
диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов)	-

диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов)	-
диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов)	-
диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов)	-
диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов)	-

**Председатель
диссертационного совета**

Н. Ержанов

**Ученый секретарь
диссертационного совета**

А. Калиева

