ОТЗЫВ

отечественного научного консультанта на диссертационную работу Досжановой Б.Н. на тему: «Полногеномный анализ ассоциаций хозяйственно-ценных признаков сои (*Glycine max* (L.) Merr.) для практической селекции», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D05105 – «Биотехнология»

Соя (*Glycine max* (L.) Merr.) является одной из важнейших сельскохозяйственных культур в мире благодаря высокому содержанию белка и масла в семенах, что делает её стратегически ценной как для продовольственного, так и для кормового использования. В условиях глобального роста потребности в растительном белке и масле, а также необходимости развития устойчивого сельского хозяйства, задачи по повышению качества и урожайности сои приобретают особую значимость. Проведённое исследование направлено на выявление генетических факторов, определяющих такие ключевые признаки, как содержание белка и масла в семенах, урожайность, устойчивость к растрескиванию и другие параметры, имеющие высокую практическую ценность. Полученные результаты могут быть эффективно использованы в программах селекции сои с применением маркер-ассоциированной селекции (MAS), что подчёркивает как научную, так и прикладную значимость работы.

В процессе подготовки диссертационной работы Ботакоз Досжанова зарекомендовала себя как целеустремлённый, ответственный и инициативный молодой исследователь. Она продемонстрировала высокий уровень теоретической подготовки, умение анализировать большие массивы научной информации, а также уверенно использовала современные методы геномики, статистики и биоинформатики в рамках исследования. Также, докторант проявила самостоятельность в постановке задач, анализе результатов и подготовке публикаций, в том числе в рецензируемых зарубежных журналах. Обладая высокими коммуникативными навыками, она эффективно взаимодействовала с коллегами, участвовала в научных конференциях и активно представляла полученные результаты.

Результаты диссертационной работы были опубликованы в 12 научных публикациях, включающих 5 статей в международных рецензируемых журналах, индексируемых в базах Web of Science/Scopus, 1 патент на полезную модель, а также тезисы в Материалах международных научных конференций.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, и Ботакоз Досжанова заслуживает присуждения учёной степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D05105 – Биотехнология».

Научный консультант:

Академик НАН РК, профессор КазНУ имени аль-Фараби, заведующий лаборатории молекулярной генетики ИББР КН МНВО РК _____ Е.К.Туруспеков

Подпись of Е.К. Туруспекова заверяю
зав. отдела правовой и кадровой работы
РГП на ПХВ ИББР КН МНВО РК _____ С.Е. Нуршумова