

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бемовой Виктории Дмитриевны на тему: «Изменчивость хозяйственно ценных признаков и особенности экспрессии генов синтеза опинов у арахиса (*Arachis hypogaea* L.)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 1.5.7. – Генетика

Арахис является одной из важнейших масличных и белковых культур в мире. В условиях глобального роста населения и изменения пищевых привычек в сторону здорового питания, устойчивое производство арахиса становится стратегической задачей. Во многих странах, включая Россию и страны СНГ, существует значительная зависимость от импортных поставок арахиса и продуктов его переработки. Развитие отечественного селекционного процесса, направленного на создание высокопродуктивных и адаптированных к местным условиям сортов, является ключевым элементом политики импортозамещения и продовольственной безопасности. Выведение сортов с улучшенными хозяйственными признаками напрямую влияет на экономическую эффективность выращивания арахиса. В этом отношении предложенная Бемовой Викторией Дмитриевной работа по созданию исходного материала и новых отечественных сортов арахиса бесспорно актуальна.

Поставленные диссертантом цель и задачи исследования не вызывают возражения. Они направлены на изучение генетического разнообразия и изменчивости коллекционных образцов арахиса культурного по важным биологическим и хозяйственно-ценным признакам в разных почвенно-климатических условиях.

Впервые у арахиса продемонстрирована тканеспецифичная экспрессия гена синтеза опиона и выявлена внутривидовая изменчивость по её уровню. Установлен ключевой факт: во всех изученных образцах геном А содержит интактную последовательность гомолога гена кукумопин-синтазы.

Автором собрана уникальная экспериментальная база, представляющая фундаментальную основу для селекции. Исследование выполнено на высоком методическом уровне с применением современных молекулярно-генетических (ПЦР, qPCR, секвенирование по Сэнгеру) и биоинформатических методов, что определяет его высокую научную и практическую значимость.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для селекционеров. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Диссертация достаточно апробирована на всероссийских и международных научно-практических конференциях (2021, 2023, 2024). Основные ре-

зультаты её опубликованы в 11 научных трудах, из них 9 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа «Изменчивость хозяйственно ценных признаков и особенности экспрессии генов синтеза опинов у арахиса (*Arachis hypogaea* L.)» является научной квалификационной работой, отвечающей требованиям Положения о порядке присуждения научным работникам ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Бемова Виктория Дмитриевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 1.5.7. – Генетика

Ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых культур, многолетних трав и рапса, заведующий базовой кафедрой на производстве «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», кандидат биологических наук

Бекиш
Любовь
Петровна

Подпись Бекиш Л.П. заверяю
Ведущий специалист по кадровым вопросам



Петров
Андрей
Владимирович

Бекиш Любовь Петровна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых культур, многолетних трав и рапса, заведующий базовой кафедрой на производстве «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», e-mail: melinda_08@mail.ru. Специальность 06.01.03–агропочвоведение, агрофизика

Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Белогорка» - филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха» (Ленинградский НИИСХ «Белогорка» - филиал ФГБГУ «ФИЦ картофеля имени А.Г.Лорха»)

Адрес: 188338, РФ, Ленинградская область, Гатчинский район, д. Белогорка, ул. Институтская, д.1. Тел.:8 (81371) 91-251, e-mail: lenniish@mail.ru

19.11.2025 г.