

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Бемовой В.Д. посвящена комплексному изучению генетического разнообразия и изменчивости биологических признаков у образцов арахиса разного происхождения. Актуальность данной темы исследования не вызывает сомнений и определяется необходимостью детального изучения тех признаков, которые влияют на стабильность и пластичность растений, а также важны для успешной селекции этой культуры. Очевидно, что, создавая новые сорта арахиса, обеспечивается продовольственная безопасность страны.

Научная новизна данной диссертации определяется тем, что в ней впервые показана экспрессия гена кукумопин-синтазы у арахиса, а также взаимосвязь между высоким уровнем экспрессии этого гена и хозяйственно ценными признаками, которая проявляется в зависимости от условий выращивания растений арахиса. Важным представляется то, что всесторонняя оценка наиболее значимых характеристик образцов арахиса коллекции ВИР позволила выявить закономерности не только в проявлении хозяйственно ценных признаков в разных условиях, но и в работе генов *cus*, контролирующих синтез кукумопин-синтазы. Особая ценность и практическая значимость данной работы определяется тем, что впервые в России созданы два сорта мелкосемянного арахиса, которые по продуктивности не уступают крупносемянным, а по количеству бобов с растения – превосходят. Также Бемовой В.Д. были предложены рекомендации для селекционной практики при создании сортов арахиса для условий южных регионов Российской Федерации.

Структура диссертационного исследования Бемовой В.Д. соответствует его цели и задачам. Изложение материала продуманно, четко и ясно. На основе автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Полученные результаты ценны с теоретической и практической точки зрения. Они закреплены в ряде публикаций в авторитетных научных изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов.

В целом, диссертация представляет собой завершенное научное исследование, обладающее необходимым уровнем научной новизны, теоретической и практической значимости для селекции, генетике и сельского хозяйства, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Бемова Виктория Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени

кандидата биологических наук по специальности: 4.1.2. – «Селекция, семеноводство и биотехнология растений»; 1.5.7.- «Генетика».

Сведения о составители отзыва:

Рущина Елена Александровна

кандидат биологических наук

(03.00.05 – Ботаника)

доцент кафедры ботаники и экологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» (ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И. Герцена), адрес: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки 48

Тел.моб. +7 911 244 90 19

E-mail: elenaroza74@yandex.ru

 Елена Александровна Рущина

7 ноября 2025 г.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись



удостоверяю « 07 НОЯ 2025 » 20 г.

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению



начальник отдела кадров

Антонова Е.С.