

**Отзыв научного руководителя о работе соискателя
учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7. генетика**

Черноок Анастасии Геннадьевны

Черноок Анастасия Геннадьевна в 2018 году с отличием окончила Российский аграрный государственный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева (факультет агрономии и биотехнологии) и сразу же продолжила свои исследования, начатые в Центре Молекулярной Биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.


В процессе обучения в аспирантуре диссертант занималась молекулярно-генетическим изучением генов короткостебельности у злаков и их влиянием на хозяйственно-ценные признаки, а также был начат новый проект по изучению генов регуляторов роста и развития *GRF*, и конкретно молекулярно-генетический и фенотипический анализ генов-регуляторов роста и развития у короткостебельных форм пшеницы и тритикале. Для работы над данным проектом диссертантом были освоены новые методы: высокопроизводительного секвенирования, секвенирования по Сенгеру, цифрового фенотипирования и биоинформатического анализа. Был проведён двухлетний полевой опыт и полевое фенотипирование, потребовавшие больших усилий. Создан ряд молекулярных маркеров, успешно применяемых в исследованиях лаборатории. Получен огромный массив фенотипических и генотипических данных по изучаемым растениям. Проведена кропотливая статистическая обработка полученных данных.

Диссертант проявляла активное участие в работе лаборатории и является исполнителем грантов РНФ и РФФИ, также имеет собственный грант (РФФИ 20-316-90046. Изучение генов-регуляторов факторов роста (*GRF*) у тритикале). Черноок А.Г. была обладателем стипендии Правительства и Президента РФ. Анастасия Геннадьевна зарекомендовала себя как ответственный и

инициативный научный сотрудник, обладающий достаточной квалификацией для самостоятельного решения поставленных перед ней задач.

Результаты исследований по теме диссертации были представлены на 13 международных конференциях и опубликованы в 8 журналах (ВАК, Web of Science, Scopus). Диссертационная работа Черноок Анастасии Геннадьевны является завершённым научным исследованием, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. генетика.

Заведующий лаборатории прикладной
геномики и частной селекции
сельскохозяйственных растений
ФГБНУ ВНИИСБ
К.б.н. М.Г. Дивашук

 27.06.2023
подпись, дата

Подпись М.Г. Дивашука заверяю,

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИСБ
К.б.н. Е.И. Федина

 27.06.2023
подпись, дата