

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корзуна Виктора Николаевича **«Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции зерновых культур»**, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 — генетика и 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В автореферате диссертации представлены результаты обширного многолетнего междисциплинарного исследования, посвящённого генетике и селекции таких важных злаковых культур, как пшеница, рожь и ячмень. Виктор Николаевич является широко известным, многократно цитируемым научным сообществом специалистом в области разработки и применения молекулярно-генетических методов в селекции этих культур. Им впервые опубликована наиболее полная молекулярно-генетическая карта пшеницы «Микросателлитная молекулярно-генетическая карта мягкой пшеницы» (Röder, Korzun et al., 1998) имеющая более 3370 ссылок (по базе Google Scholar), он является соавтором недавно вышедшей работы по полному сиквенсу генома ржи, автором работ по идентификации хромосомных перестроек у пшеницы, установления ценных селекционных признаков, идентификации отдельных генов и локусов количественных признаков, определяющих устойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды, качеству зерна, разработке методов геномной селекции для создания сортов и гибридов с заданными свойствами у пшеницы, ржи и ячменя.

Актуальность темы исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений. Достоверность полученных данных основана на использовании широкого спектра современных и классических молекулярно-генетических методов, большом объёме материала и применением адекватной статистической обработки.

Цель работы соответствует заявленному названию диссертации, поставленные задачи конкретны и решены в ходе работы. Три выносимые на защиту положения полностью раскрывают новизну, теоретическую и практическую значимость и подкреплены высококачественными данными, полученными на высоком методическом уровне.

Результаты исследования представлены на многочисленных международных конференциях, по теме диссертации опубликовано более 170 работ, более 110 из них в ведущих международных научных изданиях, 9 монографий, 3 патентных заявки.

Диссертационная работа **«Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции зерновых культур»** является законченной научно-квалификационной работой. В ней представлены оригинальные, разработанные автором, теоретические положения, совокупность которых позволяет квалифицировать её, как крупное научное достижение в котором успешно решается важная научная проблема, имеющая как научное, так и практическое хозяйственное значение, позволяющая увеличить эффективность селекции. Рукопись отвечает критериям, установленным «Положением о присуждении научных степеней», утверждённым

постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, а её автор, **Виктор Николаевич Корзун**, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 — генетика и 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Войлоков Анатолий Васильевич, *Вои*

доцент, доктор биологических наук по специальности 03.00.15 «Генетика»

заведующий лабораторией генетики и биотехнологии растений Санкт-Петербургского филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им.
Н.И. Вавилова Российской академии наук

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9

тел. + 7 (931) 531-82-84

E-mail: voilokov@vigg.ru

Подпись Войлокова Анатолия Васильевича заверяю:
заместитель директора по научной работе,
доктор биологических наук Галкин Алексей Петрович

02 сентября 2021 года

