

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корзуна Виктора Николаевича «Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции зерновых культур», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – Генетика; 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертация Корзуна В.Н. посвящена актуальной проблеме – разработке и применению геномных технологий для фундаментальных исследований и селекции зерновых культур.

Работа характеризуется высокой степенью новизны. С участием Корзуна В.Н. впервые была создана наиболее полная молекулярно-генетическая карта мягкой пшеницы, впервые проведена полная расшифровка генома ржи, впервые научно обоснован метод геномной селекции для отбора генотипов ячменя по пивоваренным качествам, впервые реализован инновационный подход по картированию генов с использованием секвенирования, получения специфических SNP – маркеров, который доказал свою эффективность для определения генов Rfr 1 (восстановление фертильности) у озимой ржи. Все это приоритетные результаты мирового уровня, которые вносят важный вклад и определяют стратегическое развитие исследований по созданию качественно нового генетического материала, а разработанные технологии геномной селекции служат существенному улучшению селекции зерновых культур: гибридной ржи, ячменя и пшеницы.

Сформированные автором 3 основные положения, выносимые на защиту, характеризуются высокой степенью наукоемкости, основательностью, весомостью, четкостью и конкретностью, что свидетельствует о высоком творческом потенциале соискателя.

Автором диссертации опубликовано более 170 статей в ведущих научных изданиях, которые характеризуются высокой степенью их цитирования. Научные и селекционные достижения защищены тремя патентными заявками.

В.Н. Корзун является широко известным, крупным ученым в области молекулярной генетики и геномной селекции зерновых культур, результаты своих исследований он доложил на 115 международных конференциях, съездах и совещаниях.

В целом, диссертация Корзуна Виктора Николаевича является завершенной квалификационной научной работой, которая по актуальности, методологии, новизне, научной и практической значимости соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, вносит крупный вклад в развитие фундаментальной генетики и геномных технологий в селекции зерновых культур, а ее

автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.07 – Генетика; 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Учитывая актуальность, новизну и высокую значимость представленных в работе В.Н. Корзуна результатов исследований для фундаментальной генетики и прикладной геномной селекции зерновых культур, предлагаю решением Совета по защите диссертации рекомендовать опубликовать материалы диссертации в форме монографии.

Отзыв подготовил

С.И. Гриб

Гриб Станислав Иванович, академик НАН Беларуси, РАН и НААН Украины, профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, главный научный сотрудник лаборатории тритикале Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию».

222160, Республика Беларусь,
Минская обл., г. Жодино,
ул. Тимирязева, 1.
Тел. +375(1775)48138
E-mail: triticale@tut.by.

Подпись Гриба С.И. заверяю:

Ученый секретарь

РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»
кандидат сельскохозяйственных наук



Н.А. Асаенок

21 июля 2021 г.