

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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 специальности 03.02.07 – генетика, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Соискателем Корзуном В.Н. проведена научно-исследовательская работа, направленная на разработку новых геномных технологий и прикладной селекции экономически важных зерновых культур: пшеницы, ржи, ячменя.

На основании проведенных исследований автором впервые была создана наиболее полная молекулярно-генетическая карта, которая явилась основой для молекулярно-генетического картирования признаков у пшеницы и имеет более 2200 научных цитирований. Впервые проведена полная расшифровка генома ржи (*Secale cereale L.*) и создан первый масштабный набор SNP-чипов для этой культуры. Соискателем 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 и масштабных генетических популяций с более 5000 растений, который доказал свою эффективность для решения задачи по определению генов *Rfp1* (восстановление fertильности) у озимой ржи.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием широкого спектра современных методов генетического анализа и современных программ статистической обработки.

Результаты исследования опубликованы в 170 ведущих международных научных изданиях, доложены на 150 международных конференциях. Научная новизна разработанной технологии подтверждена 3 патентными заявками.

Таким образом, судя по автореферату, представленная диссертационная работа Корзуна В.Н. по своей актуальности и практической значимости является завершенным научным исследованием, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика, 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
член – корреспондент НАН Беларусь,
первый заместитель генерального директора по научной работе
РУП «Научно-практический центр
НАН Беларусь по земледелию»

Э.П.Урбан

Сведения о лице, подписавшем отзыв:

Урбан Эрома Петрович;

Ученое звание – профессор; член-корреспондент НАН Беларуси;

Ученая степень – доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений,

присуждена ВАК Республики Беларусь 13.12.2006 г.;

Место работы – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларусь по земледелию»;

Должность – первый заместитель генерального директора по научной работе;

Адрес – 222160, Республика Беларусь, г. Жодино, Минской обл.,
ул. Тимирязева, 1;

Телефон рабочий +375 177550679, мобильный +375 296145330;

e-mail – ozrozh@yandex.by

Подпись доктора с.- х. наук, профессора,
члена-корреспондента НАН Беларусь,
первого заместителя генерального директора по научной работе
РУП «Научно-практический центр НАН Беларусь по земледелию»
Э.П. Урбана удостоверяю:

Ученый секретарь,
кандидат сельскохозяйственных наук

Н.А. Асаёнок

07.07.2021 г.

