

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
(ФГБНУ ВНИИСБ)

127550, г. Москва
ул. Тимирязевская, д. 42

тел. 8-499-976-65-44, факс 8-499-977-09-47
e-mail: iab@iab.ac.ru

25.06.2019 № 16-1/119

Председателю диссертационного
совета Д 006.041.02 на базе ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»,
д.б.н. И.Г. Лоскутову

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
биотехнологии» выражает согласие выступить ведущей организацией по
диссертации **Жилина Николая Александровича** «Создание исходного
материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с
использованием мутагенеза» на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений.

Директор,
доктор биологических наук,
академик РАН, профессор, профессор РАН

Карлов Г.И.

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации **Жилина Николая Александровича** «Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ)

2. г. Москва

3. 127550, Москва, ул. Тимирязевская, д. 42; тел.: +74959766544\$ e-mail: iab@ac.ru;

4. Основные работы, опубликованные работниками ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Kirov I., Dudnikov M., Merkulov P., Shingaliev A., Omarov M., Kolganova E., Sigaeva A., Karlov G., Soloviev A. Nanopore RNA sequencing revealed long non-coding and LTR retrotransposon-related RNAs expressed at early stages of triticale seed development // *Plants*. — 2020. — Volume 9. — Issue 12. — Номер статьи 1794. — Pages 1-20. — DOI: 10.3390/plants9121794

2. Bazhenov Mikhail, Chernook Anastasiya, Kroupin Pavel, Karlov Gennady, Divashuk Mikhail Molecular Characterization of the *Dwarf53* Gene Homolog in *Dasypyrum villosum* // *PLANTS-BASEL*. — 2020. — Volume: 9. — Issue: 2. — Article Number: 186. -DOI: 10.3390/plants9020186

3. Bazhenov M.S., Chernook A.G., Divashuk M.G. Molecular Analysis of the Gibberellin Signaling Pathway Genes in Cultivated Rye (*Secale cereale* L.) // *Moscow University Biological Sciences Bulletin*. — 2020. — Volume 75. — Issue 3. — Pages 125-129. — DOI: 10.3103/S0096392520030025

4. Divashuk Mikhail G., Kroupin Pavel Yu, Shirnin Sergey Yu, Vukovic Milena, Kroupina Aleksandra Yu, Karlov Gennady I Effect of Gibberellin Responsive Reduced Height Allele *Rht13* on Agronomic Traits in Spring Bread Wheat in Field Experiment in Non-Black Soil Zone // *AGRONOMY-BASEL*. — 2020. -Volume: 10. — Issue: 7. — Article Number: 927. -DOI: 10.3390/agronomy10070927

5. Kroupin P.Y., Karlov G.I., Bessalova L.A., Salina E.A., Chernook A.G., Watanabe N., Bazhenov M.S., Panchenko V.V., Nazarova L.A.f, Kovtunen V.Y., Divashuk M.G. Effects of *Rht17* in combination with *Vrn-B1* and *Ppd-D1* alleles on agronomic traits in wheat in black earth and non-black earth regions // *BMC Plant Biology*. — 2020. — Volume 20. — Номер статьи 304. — DOI: 10.1186/s12870-020-02514-0

6. Kroupin Pavel Yu., Chernook Anastasiya G., Bazhenov Mikhail S., Karlov Gennady I., Goncharov Nikolay P., Chikida Nadezhda N., Divashuk Mikhail G. Allele mining of *TaGRF-2D* gene 5'-UTR in *Triticum aestivum* and

Aegilops tauschii genotypes // PLOS ONE. — 2020. -Volume: 15. — Issue: 4. — Article Number: e0231704. -DOI: 10.1371/journal.pone.0231704

7. Litvinov Dmitry Y., Chernook Anastasiya G., Kroupin Pavel Yu, Bazhenov Mikhail S., Karlov Gennady I, Avdeev Sergey M., Divashuk Mikhail G. A Convenient Co-Dominant Marker for Height-Reducing *Ddw1* Allele Useful for Marker-Assisted Selection // AGRICULTURE-BASEL. — 2020. — Volume: 10. — Issue: 4. — Article Number: 110. -DOI: 10.3390/agriculture10040110

8. Груздев И.В., Крупин П.Ю., Большакова Л.С., Дивашук М.Г., Соловьев А.А. Оценка полевой устойчивости и идентификация некоторых *Lr*-генов у образцов яровой тритикале. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. — 2020. - № 3. — С. 17-41.

9. Абделькави Р.Н.Ф., Соловьев А.А. Особенности формирования качества зерна яровой тритикале в контрастных погодно-климатических условиях. // Зерновое хозяйство России. — 2020. — № 2 (68). — С. 3-7.

10. Абделькави Р.Н., Щуклина О.А., Ермоленко О.И., Соловьев А.А. Стабильность и пластичность генотипов яровой тритикале по урожайности и качеству зерна. // Аграрный научный журнал. — 2020. — № 4. — С. 4-9.

11. Kroupin P., Chernook A., Karlov G., Divashuk M., Soloviev A. Effect of dwarfing gene *Ddw1* on height and agronomic traits in spring triticale in greenhouse and field experiments in a non-black earth region of Russia. // Plants. — 2019. — Т. 8. — № 5. — С. 131.

12. Kirov I., Pirsikov A., Milyukova N., Dudnikov M., Kolenkov M., Gruzdev I., Siksin S., Karlov G., Soloviev A., Khrustaleva L. Analysis of wheat bread-making gene (*wbm*) evolution and occurrence in triticale collection reveal origin via interspecific introgression into chromosome 7AL. // Agronomy. — 2019. — Т. 9. — № 12. — С. 854.

13. Крупин П.Ю., Груздев И.В., Дивашук М.Г., Баженов М.С., Кочешкова А.А., Черноок А.Г., Дудников М.В., Карлов Г.И., Соловьев А.А. Анализ коллекции яровой тритикале по генам устойчивости к листовой ржавчине с помощью ПЦР-маркеров. // Генетика. — 2019. — Т. 55. — № 8. — С. 893-903.

14. Абделькави Р.Н.Ф., Соловьёв А.А. Оценка генотипов яровой тритикале по продолжительности фенологических фаз, урожайности и качеству зерна. // Кормопроизводство. — 2019. — № 11. — С. 27-31.

15. Крупин П.Ю., Черноок А.Г., Карлов Г.И., Соловьев А.А., Коршунова А.Д., Дивашук М.Г. Изучение эффекта генов короткостебельности пшеницы (*Triticum aestivum* L.) и ржи (*Secale cereale* L.) на примере расщепляющейся популяции яровой тритикале в условиях вегетационного опыта. Сельскохозяйственная биология. 2019. Т. 54. № 5. С. 920-933.

Директор,
доктор биологических наук,
академик РАН, профессор, профессор РАН



Карлов Г.И.