

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук
(ИоГен РАН)

ул. Губкина, д. 3, г. Москва, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 135-62-13, (499) 135-20-41
Факс: (499) 132-89-62

E-mail: iogen@vigg.ru
http: www.vigg.ru

01.06.2021 № 92 - 02-13/214

На № _____

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 учреждение науки Институт
общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук выражает согласие
выступить ведущей организацией по диссертации Корзуна Виктора Николаевича
на тему: «Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-
генетического картирования и прикладной селекции злаковых культур» на
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07
– «Генетика» и 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений».*

Отзыв будет подготовлен доктором биологических наук по специальности
03.00.15 – генетика, профессором Пухальским Виталием Анатольевичем, главным
научным сотрудником лаборатории генетики растений Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им.
Н.И. Вавилова Российской академии наук и рассмотрен на заседании отдела
генетики растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук.

Директор ИоГен РАН,
Член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук

А.М. Кудрявцев



СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации по диссертации **Корзун Виктора Николаевича** на тему: «Разработка и применение геномных технологий для молекулярно-генетического картирования и прикладной селекции злаковых культур» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – «Генетика» и 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, ИОГен РАН.

Место нахождения город Москва.

Адрес института 119991, ГСП-1 Москва, ул. Губкина д.3, телефон (499) 135-62-13, адрес электронной почты jogen@vigg.ru, официальный сайт vigg.ru

Основные работы, опубликованные работниками ведущей организации по теме диссертации:

1. Shelenkov A. A., Slavokhotova A.A., Odintsova T.I. Predicting antimicrobial and other cysteine-rich peptides in 1267 plant transcriptomes.// Antibiotics. 2020. V. 9. №2. статья № 60; <https://doi.org/10.3390/antibiotics9020060>.
2. Odintsova T.I., Shcherbakova L.A., Slezina M.P., Pasechnik T., Kartabaeva B., Istomina E.A., Dzhavakhiya V.G. Hevein-like antimicrobial peptides WAMPs: structure- function relationship in antifungal activity and sensitization of plant pathogenic fungi to tebuconazole by WAMP-2-derived peptides.// International J. of Molecular Sciences. 2020. V. 21, 7912; doi:10.3390/ijms21217912.
3. Istomina E.A., Slezina M.P., Kovtun A.S., Odintsova T.I. In Silico Identification of Gene Families Encoding Cysteine-Rich Peptides in Solanum lycopersicum L. //Russian Journal of Genetics. 2020. V. 56. №5. P. 572-579.
- 4 Khadeeva N.V., Yakovleva E.Y., Korostyleva T.V., Istomina E.A., Dunaevsky Y.E., Sydoruk K.V., Belozersky M.A., Odintsova T.I., Bogush V.G., Kudryavtsev A.M. Comparative Analysis of Transgenic Tobacco Plants with Different Heterologous Plant Defensive Genes.// Russian Journal of Genetics. 2020. V. 56. №3, pp. 307-316.
5. Пухальский В.А., Зуев Е.В., Билинская Е.Н., Кудрявцев А.М. Распространение аллелей генов гибридного некроза в генотипах аборигенных сортов мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) Ирана, Афганистана, Палестины и Трансиордании // Генетика, 2019, Т. 55, № 8, С. 904–911, DOI: 10.1134/S0016675819080113.

6. Metakovskiy E., Melnik V.A., Pascual L., Wrigley C.W. Gliadin genotypes worldwide for spring wheats (*Triticum aestivum* L.) 1. Genetic diversity and grain-quality gliadin alleles during the 20th century // Journal of Cereal Science, 2019, № 87, P. 172–177, DOI: 10.1016/j.jcs.2019.03.008.
7. А.А. Поморцев, А.В. Рубанович, О.Н. Ковалева, Е.В. Лялина. Аллельное разнообразие гордеин-кодирующих локусов *Hrd A* и *Hrd B* у дикого (*Hordeum spontaneum* C. Koch) и культурного (*Hordeum vulgare* L) ячменя в Израиле Палестине.// Генетика. 2019. т. 55, №11, с. 1298-1311. DOI:10.1134/S0016675819110092
8. Abdolmalaki Z., Mirzaghaderi G., Mason A.S., Badaeva E.D. Molecular cytogenetic analysis reveals evolutionary relationships between polyploid *Aegilops* species.// Plant Systematics and Evolution, 2019, v. 305, No 6, p. 459-475. DOI: 10.1007/s00606-019-01585-3.
9. Braun EM, Tsvetkova N, Rotter B, Siekmann D, Schwefel K, Krezdorn N, Plieske J, Winter P, Melz G, Voylokov AV, Hackauf B. Gene expression profiling and fine mapping identifies a gibberellin 2-oxidase gene co-segregating with the dominant dwarfing gene *Ddw1* in rye (*Secale cereale* L.) //Front Plant Sci. 2019;10:857. doi: 10.3389/fpls.2019.00857.
- 10 Goruynov D.V., Goryunova S.V., Kuznetsova O.I., Logacheva M.D., Milyutina I.A., Fedorova A.V., Ignatov M.S., Troitsky A.V. Complete mitochondrial genome sequence of the “copper moss” *Mielichhoferia elongata* reveals independent nad7 gene functionality loss // Peer J. 2018. 6:e4350. doi: 10.7717/peerj.4350.
- 11 Metakovskiy E., Melnik V., Rodriguez-Quijano M., Upelniek V., Carrillo J-M. A catalog of gliadin alleles: polymorphism of 20th-century common wheat germplasm // The Crop Journal. online 2018. doi: 10.1016/j.cj.2018.02.003.
- 12 Trifonova A.A., Kochieva E.Z., Kudryavtsev A.M. Low level of genetic differentiation among populations of rare species *Allium regelianum*A.K. Becker ex Iljin from the Volgograd Oblast detected by ISSR analysis // Russ J Genet Appl Res. 2018. V. 8. № 1, P. 52–58. doi: 10.1134/S2079059718010136.

- 13 Пухальский В.А., Билинская Е.Н., Кудрявцев А.М. Мониторинг отягощенности геномов сортов озимой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) генами гибридного некроза // Генетика. 2018. Т. 54. № 12. С.1466 – 1472. doi: 10.S00166758181120123, Коростылева Т.В., Истомина Е.А., Конопкин А.А., Хадеева Н.В., Яковлева Е.Ю.,
- 14 Коваль Е.В., Трифонова А.А., Дедова Л.В., Борис К.В., Кудрявцев А.М. Генетическое разнообразие отечественных и зарубежных гибридов сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.) по данным AFLP-анализа // Генетика. 2018. Т. 54. № 13. С. 37 – 40. doi: 10.1134/S001667581813009X.
- 15 Novoselskaya-Dragovich A.Yu., Fisenko A.V., Konovalov F.A., Mitrofanova O.P., Shishkina A.A., Kudryavtsev A.M. Analysis of genetic diversity and evolutionary relationships among hexaploid wheats *Triticum* L. using LTRretrotransposon-based molecular markers. // Genetic Resources and Crop Evolution. 2017. V.65. DOI 10.1007/s10722-017-0520-6.

01.06.2021г.

Директор ИОГен РАН
Член-корр. РАН, д.б.н.



Кудрявцев А.М.