

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

10.09.2024

№ 92 - 02-13/450

На № _____

Председателю диссертационного совета
24.1.218.01, созданного на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук,
д.б.н., профессору
Хуснутдиновой Э.К.

О согласии ведущей организации
по диссертации

Уважаемая Эльза Камилевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Полховской Екатерины Сергеевны «Структурно-транскриптомный анализ генов пшеницы и тритикале, экспрессирующихся в процессе развития зерновки, с помощью нанопорового секвенирования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. - генетика.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности
директора, д.б.н.



А.В. Мисюрин

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Полховской Е.С. «Структурно-транскриптомный анализ генов пшеницы и тритикале, экспрессирующихся в процессе развития зерновки, с помощью нанопорового секвенирования»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИОГен РАН
Почтовый индекс, адрес организации	ул. Губкина, д. 3, г. Москва, 119991, ГСП-1
Телефон	+7 (499) 135-62-13
Руководитель ведущей организации	Мисюрин Андрей Витальевич, д.б.н., исполняющий обязанности директора
Адрес электронной почты	iogen@vigg.ru
Веб-сайт	www.vigg.ru

**Список основных публикаций работников по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Першина Л. А. и др. Получение и изучение линии с замещением хромосомы 4В пшеницы *Triticum aestivum* L. на хромосому 4Н *mar* дикого ячменя *Hordeum marinum* ssp. *gussoneanum* (4x) //Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2023. – Т. 27. – №. 6. – С. 545-552.
2. Fisenko A. V., Dragovich A. Y. On the Use of the Genetic Resources of Tetraploid Wheat *Triticum aethiopicum* for the Development of Purple-Grain Soft Wheat with a High Content of Anthocyanins //Russian Journal of Genetics. – 2023. – Т. 59. – №. 8. – С. 846-850.
3. Fisenko A. V. et al. Dynamics of Rye Translocation Frequency in Genotypes of Cultivars of Russian Common Wheat *Triticum aestivum* L //Russian Journal of Genetics. – 2023. – Т. 59. – №. 6. – С. 558-567.
4. Slezina M. P., Istomina E. A., Odintsova T. I. Biological diversity of genes encoding wheat defensin homologs //Russian Journal of Genetics. – 2023. – Т. 59. – №. 12. – С. 1310-1319.
5. Pukhalskiy V. A. et al. Distribution and Allele Strength of Hybrid Necrosis Genes in the Genotypes of Canadian Cultivars of Spring Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) //Russian Journal of Genetics. – 2023. – Т. 59. – №. 11. – С. 1136-1140.

6. Korostyleva T. V., Shiyan A. N., Odintsova T. I. The Genetic Resource of *Thinopyrum elongatum* (Host) DR Dewey in Breeding Improvement of Wheat //Russian Journal of Genetics. – 2023. – Т. 59. – №. 10. – С. 983-990.
7. Kroupin P. Y. et al. *Aegilops crassa* Boiss. repeatome characterized using low-coverage NGS as a source of new FISH markers: Application in phylogenetic studies of the Triticeae //Frontiers in Plant Science. – 2022. – Т. 13. – С. 980764.
8. Драгович А. Ю., Фисенко А. В., Янковская А. А. Гены яровизации (VRN) и фотопериода (PPD) у староместных яровых сортов гексаплоидной пшеницы //Генетика. – 2021. – Т. 57. – №. 3. – С. 332-344.
9. Пухальский В. А., Билинская Е. Н., Кудрявцев А. М. Сравнительное изучение генетического разнообразия современных сортов яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) России на основе отягощенности их генами гибридного некроза //Генетика. – 2021. – Т. 57. – №. 8. – С. 925-933.
10. Trifonova A. A. et al. Comparative analysis of the gene pool structure of *Triticum aethiopicum* wheat accessions conserved ex situ and recollected in fields after 85 years //Biodiversity and Conservation. – 2021. – Т. 30. – №. 2. – С. 329-342.
11. Metakovsky E. et al. Heteroalleles in common wheat: multiple differences between allelic variants of the Gli-B1 Locus //International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Т. 22. – №. 4. – С. 1832.
12. Matveenko A. et al. Chromosome-level genome assembly using both long-read and short-read sequencing and structural variant analysis of two yeast strains from the Peterhof genetic collection //FEBS OPEN BIO. – 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA : WILEY, 2021. – Т. 11. – С. 117-118.
13. Давоян Р. О. и др. Использование синтетической формы RS5 для получения новых интрогрессивных линий мягкой пшеницы //Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2021. – Т. 25. – №. 7. – С. 770-777.
14. Поморцев А. А., Рубанович А. В., Лялина Е. В. Структура и пути формирования полиморфизма гордеинов, контролируемых аллелями гордеин-кодирующих локусов в культурном ячмене (*Hordeum vulgare* L.) //Генетика. – 2021. – Т. 57. – №. 5. – С. 544-556.
15. Metakovsky E. et al. Over 40% of 450 registered wheat cultivars (*Triticum aestivum*) worldwide are composed of multiple biotypes //Journal of Cereal Science. – 2020. – Т. 96. – С. 103088.
16. Dobrovolskaya O. V. et al. Изучение генетических факторов, определяющих признак «тетраостость» мягкой пшеницы //Vavilov Journal of Genetics and Breeding. – 2020. – Т. 24. – №. 6. – С. 568.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте УФИЦ РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Исполняющий обязанности
директора, д.б.н.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname, likely representing A.V. Misyurin.

А.В. Мисюрин