

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ
ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИЦиГ СО РАН)**

Пр-т. Академика Лаврентьева, д. 10, Новосибирск, 630090
Телефон: (383) 363-49-80
Факс (383) 333-12-78
E-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru
<https://www.icgbio.ru>
ИНН 5408100138/КПП 540801001
ОКПО 03533895 ОГРН 1025403657410

Председателю
диссертационного совета 24.1.235.01
на базе ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова» (ВИР)

д.б.н. И.Г. Лоскутову

от 13.03.2024 № 15345-29-26/287
на № _____ от _____

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе **Ефремова Глеба Ильича** на тему «Анализ структурных и регуляторных генов биосинтеза каротиноидов у культивируемых и дикорастущих видов *Solanum* секции *Lycopersicon*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 - Генетика.

Директор ИЦиГ СО РАН
Академик РАН



Handwritten signature

Кочетов А.В.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации: (по Уставу организации)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики Сибирского отделения российской академии наук"
Сокращенное наименование организации:	ИЦиГ СО РАН
Ведомственная принадлежность:	Министерство науки и высшего образования РФ
Место нахождения:	630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Почтовый адрес организации с указанием индекса:	630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Телефон с указанием кода города:	+7(383) 363-49-80
Адрес электронной почты (e-mail):	icg-adm@bionet.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.icgbio.ru/
Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Кочетов Алексей Владимирович, доктор биологических наук, академик РАН
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Отделение генетики растений

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

1. Antonina A. Kiseleva, Irina N. Leonova, Elena V. Ageeva, Ivan E. Likhenko, Elena A. Salina Identification of genetic loci for early maturity in spring bread wheat using the association analysis and gene dissection. PeerJ, 2023, 11:e16109 DOI 10.7717/peerj.16109
2. Nadezhda A. Potapova, Alexander S. Zlobin, Roman N. Perfil'ev, Gennady V. Vasiliev, Elena A. Salina, Yakov A. Tsepilov. Population Structure and Genetic Diversity of the 175 Soybean Breeding Lines and Varieties Cultivated in West Siberia and Other Regions of Russia. Plants, 2023, 12(19), 3490, <https://doi.org/10.3390/plants12193490>
3. E.G. Komyshev, M.A. Genaev, I.D. Busov, M.V. Kozhokin, N.V. Artemenko, A.Y. Glagoleva, V.S. Koval, D.A. Afonnikov. Determination of the melanin and anthocyanin content in barley grains by digital image analysis using machine learning methods. Vavilov journal of genetics and breeding, 2023
4. Irina N. Leonova, Antonina A. Kiseleva, Alina A. Berezhnaya, Olga A. Orlovskaya, Elena A. Salina. Novel Genetic Loci from Triticum timopheevii Associated with Gluten Content Revealed by GWAS in Wheat Breeding Lines. INT J MOL SCI, 2023, 24, 13304 <https://doi.org/10.3390/ijms241713304>

5. Nadezhda A. Potapova, Anna N. Timoshchuk, Evgeny S. Tiys, Natalia A. Vinichenko, Irina N. Leonova, Elena A. Salina, Yakov A. Tsepilov. Multivariate Genome-Wide Association Study of Concentrations of Seven Elements in Seeds Reveals Four New Loci in Russian Wheat Lines. *Plants*, 2023, 12, 3019 <https://doi.org/10.3390/plants12173019>
6. Perfil'ev R., Shcherban A., Potapov D., Maksimenko K., Kiryukhin S., Gurinovich S., Panarina V., Polyudina R., Salina E.. Impact of Allelic Variation in Maturity Genes E1–E4 on Soybean Adaptation to Central and West Siberian Regions of Russia. *Agriculture*, 2023, vol. 13, no. 6: article 1251, <https://doi.org/10.3390/agriculture13061251>,
7. Shoeva O.Yu., Mukhanova M.A., Zakhrabekova S., Hansson M. Ant13 encodes regulatory factor WD40 controlling anthocyanin and proanthocyanidin synthesis in barley (*Hordeum vulgare* L.). *J. Agric. Food Chem.* 2023, 71, 18, 6967–6977. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c09051>
8. Egorova A.A., Saboiev I.A., Kostina N.E., Kuvaeva D.D., Shcherban A.B., Ibragimova S.M., Salina E.A., Kochetov A.V. Genotype-Specific Features of Cold-Induced Sweetening Process Regulation in Potato Varieties Nikulinsky, Symfonia, and Nevsky *Molecular Biology*, 2023, Vol. 57, No. 2, pp. 197–208.
9. Dmitry I. Karetnikov, Gennady V. Vasiliev, Stepan V. Toshchakov, Nikolay A. Shmakov, Mikhail A. Genaev, Mikhail A. Nesterov, Salmaz M. Ibragimova, Daniil A. Rybakov, Tatjana A. Gavrilenko, Elena A. Salina, Maxim V. Patrushev, Alex V. Kochetov and Dmitry A. Afonnikov. Analysis of Genome Structure and Its Variations in Potato Cultivars Grown in Russia. *INT J MOL SCI*, 2023, v. 24, p. 5713
10. Skolotneva E.S., Kosman E., Kelbin V.N., Morozova E.V., Laprina Yu.V., Baranova O.A., Kolomiets T.M., Kiseleva M.I., Sergeeva E.M., Salina E.A. SSR variability of stem rust pathogen on spring bread wheat in Russia. *PLANT DIS*, 2023, Vol. 107, No. 2: 493-499 February 2023, <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-22-2373-RE>
11. Efremova T.T., S.V. Morozov, E.I. Chernyak, E.V. Chumanova. Combining the genes of blue aleurone and purple pericarp in the genotype of spring bread wheat Saratovskaya 29 to increase anthocyanins in grain. *J CEREAL SCI*, 2023, 109:103616
12. Shatskaya N.V., Bogdanova V.S., Kosterin O.E., Vasiliev G.V. New insights into plastid and mitochondria evolution in wild peas (*Pisum* L.). *Diversity*, 2023, vol. 14, 256
13. Chepurnov G.Y., Ovchinnikova E.S., Blinov A.G., Chikida N.N., Belousova M.Kh., Goncharov N.P. Analysis of the Structural Organization and Expression of the *Vrn-D1* Gene Controlling Growth Habit (Spring vs. Winter) in *Aegilops tauschii* Coss. *Plants*, 2023, V.12, P.3596
14. Chumanova Evgeniya, Tatyana Efremova, Valeriya Vavilova Characterization of the *VRN-A1* allele introgressed from *T. aestivum* ssp. *petropavlovskyi* that influences the heading time in bread wheat. *EUPHYTICA*, 2023, (2023) 219:53

15. . Dmitry I. Karetnikov, Elena A. Salina, Alex V. Kochetov, Dmitry A. Afonnikov. Assembly and Analysis of Plastomes for 15 Potato Cultivars Grown in Russia. Agronomy 2023, 13(6), 1454; <https://doi.org/10.3390/agronomy13061454>

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

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем).

Ученый секретарь, к.б.н.



Орлова Г.В.