

**В Диссертационный совет 24.1.239.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения  
Российской академии наук**

**Сведения о ведущей организации  
по диссертации Бирюкова Михаила Юрьевича на тему  
«Происхождение и эволюция структурных вариантов Tat LTR-ретротранспозонов  
зелёных растений»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.7 - «генетика»**

**Полное и сокращенное наименование организации:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук» (ИМКБ СО РАН)

**Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:**

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева, 8/2

Телефон: +7(383) 363-90-42

<https://www.mcb.nsc.ru/mcb>

E-mail: [info@mcb.nsc.ru](mailto:info@mcb.nsc.ru)

**Руководитель организации:** Директор, Демаков Сергей Анатольевич,  
доктор биологических наук

**Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме рецензируемой диссертации (не более 15 публикаций):**

1. Evtushenko E.V., Lipikhina Y.A., Stepochkin P.I., Vershinin A.V. "Cytogenetic and molecular characteristics of rye genome in octoploid triticale ( $\times$  Triticosecale Wittmack). Comparative Cytogenet. 13(4): 423–434 (2019), doi: 10.3897/Comp. Cytogen.v13i4.39576.

2. Королева А.Г., Евтушенко Е.В., Вершинин А.В., Зайцева Е.П., Тимошкин О.А., Кирильчик С.В. "Возрастная динамика длины теломерной ДНК у эндемичных планарий озера Байкал". Молекулярная биология, 54 (4): 616-625, 2020
3. Ellis THN, Vershinin AV. Retrotransposons and the evolution of genome size in Pisum. BioTech, 9, 24; doi:10.3390/biotech9040024? 2020
4. Elisafenko EA, Evtushenko EV, Vershinin AV. The origin and evolution of a two-component system of paralogous genes encoding the centromeric histone CENH3 in cereals.(doi: 10.1186/s12870-021-03264-3) BMC Plant Biol 21: 541, 2021
5. Vershinin AV, Lux T, Gundlach H, Elisafenko EA, Keilwagen J, Mayer KFX, Spannagl M. The gene and repetitive element landscape of the rye genome. In: "The Rye Genome" (Rabanus-Wallace MT, Stein N, Eds), Springer, pp 117-133, 2021 (doi: 10.1007/978-3-030-83383-1\_8)
6. Evtushenko EV, Elisafenko EA, Gatzkaya SS, Schubert V, Houben A, Vershinin AV. Expression of two rye CENH3 variants and their loading into centromeres. (doi: 10.3390/plants10102043) Plants 10 (10): 2043, 2021
7. А.В.Вершинин, Е.В.Евтушенко, С.С.Гацкая, О.М.Люсиков, И.А.Гордей «Молекулярно-цитогенетические методы, направленные на создание эффективной технологии получения гибридов тритикале и секалотритикум». «Наука и технологии Сибири», Выпуск 7 —«Российско-белорусские генетические технологии», Ноябрь 2022 г., стр.78-82.
8. Vershinin AV , Elisafenko EA, Evtushenko EV. Genetic redundancy in rye shows in a variety of ways (DOI: 10.3390/plants12020282) Plants 12 (2), 282, 2023

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте организации и в Единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку.

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

**Ученый секретарь ИМКБ СО РАН**

к.б.н.

М.П.



**Ахмерова Л.Г.**