

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак. Лаврентьева,10

Для телеграмм: Новосибирск 90, ЦИТОЛОГИЯ

Телефон: +7(383) 363-49-80

Факс: +7(383) 333-12-78

E-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru

Директор ИЦиГ СО РАН

КОЛЧАНОВ Николай Александрович

академик РАН, доктор биологических наук

Тел.: +7(383) 363-49-80,

Факс: +7(383) 333-12-78

E-mail: kol@bionet.nsc.ru

Публикации сотрудников ведущей организации

1. *Silkova O.G., Loginova D.B.* Sister chromatid separation and monopolar spindle organization in the first meiosis as two mechanisms of unreduced gametes formation in wheat-rye hybrids. *Plant Reproduction*, 2016, V. 29. No 1. P. 199-2013. DOI 10.1007/s00497-016-0279-5

2. *Логинова Д.Б., Силкова О.Г.* Фосфорилирование гистона H3 в клеточном делении у растений. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2016, Т. 20. № 1. С. 87-95

3. *Zadesenets Kira S., Polyakov Andrey V., Katokhin Alexey V., Mordvinov Viatcheslav A., Rubtsov Nikolay B.* Chromosome morphometry in opisthorchiid species (Platyhelminthes, Trematoda). *Parasitology International*, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2016.07.004>

4. Торгашева Анна Александровна, Башева Екатерина Андреевна, Гомес Фернандес Мария Химена, Мироль Патриция, Бородин Павел Михайлович. Хромосомы и видообразование в роде *Stenomys* (Hystricognathi, Rodentia). Вавиловский журнал генетики и селекции, 2016, т.20, № 4, стр. 408-415
5. Лисачев Артем Павлович, Бородин Павел Михайлович. Microchromosome polymorphism in the sand lizard, *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 (Reptilia, Squamata). COMP CYTOGENET, 2016, 10(3): 387-399. doi:10.3897/CompCytogen.v10i3.7655
6. Лисачев А. П., Задесенец К. С., Рубцов Н. Б., Бородин П. М. Sex Chromosome Synapsis and Recombination in Male Guppies. ZEBRAFISH, 2015.
7. Силкова О.Г., Кабаненко Ю.Н., Логинова Д.Б. Влияние пшенично-ржаного замещения на элиминацию хромосом: анализ поведения унивалентов в мейозе пшеницы с двойной и тетрамоносомией. RUSS J GENET+, 2014, Т. 50. №3. С.282 - 290.
8. Логинова Д.Б., Силкова О.Г. Митотическое поведение центромер в мейозе как механизм восстановления фертильности у пшенично-ржаных амфигаплоидов . RUSS J GENET+, 2014, Т.50. №8. С. 930 – 939.
9. Силкова О.Г., Логинова Д.Б. Структурно-функциональная организация центромер хромосом растений. RUSS J GENET+, 2014, Т.50.№12.С.1405-1413.
10. Vaskova E.A., Dementyeva E.V., Shevchenko A.I., Pavlova S.V., Grigor'eva E.V., Zhelezova A.I., VandeBerg J.L., Zakian S.M. Dynamics of the two heterochromatin types during imprinted X chromosome inactivation in vole *Microtus levis*. PLoS One, 2014, 9(2):e88256
11. Башева Екатерина Андреевна Торгашева Анна Александровна Голенищев Федор Николаевич Фрисман Любовь Васильевна Бородин Павел Михайлович. Синапсис и рекомбинация хромосом у гибридов между хромосомными формами обыкновенной полевки *Microtus arvalis*: “arvalis” и “obscurus” . Доклады Академии Наук, 2014, 456, № 6, С. 735-737.

12. *Silkova O.G., Adonina I.G., Krivosheina E.A., Shchapova A.I., Shumny V.K.* Chromosome pairing in meiosis of partially fertile wheat/rye hybrids. *SEX PLANT REPROD*, 2013, V.26. P.33-41. DOI: 10.1007/s00497-012-0207-2

13. *Щапова Антонина Ивановна, Силкова Ольга Геннадьевна.* Разнообразие жизненных циклов и их роль в эволюции базового числа хромосом гаплоидных геномов у разных типов живых организмов. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2013, Т.17, № 1, С. 6-16.

14. *Lisachov A.* New method for visualization of C-heterochromatin in synaptonemal complex spreads. *COMP CYTOGENET*, 2013, V. 7. P.131-138.

15. *Silkova O.G., Shchapova A.I., Shumny V.K.* Patterns of meiosis in ABDR amphihaploids depend on the specific type of univalent chromosome division. *EUPHYTICA*, 2011, V.178.P. 415-426. doi: 10.1007/s10681-010-0325-6.