



ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

В диссертационный совет Д 003.011.01  
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики СО РАН»  
академику РАН В.К. Шумному

119071, Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2  
Тел. +7 (495) 954-52-83, факс (495) 954-27-32  
www.fbras.ru, info@fbras.ru

	№
<u>21.07.2017</u>	<u>12304-2143-539</u>
На №	от

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Щербаня Андрея Борисовича на тему: «Эволюционные аспекты формирования аллополиплоидных геномов злаков», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

*Приложение: сведения о ведущей организации*

Директор  
член-корреспондент РАН

В.О.Попов

Исп. Орловский А.Ф.  
тел.: (495)954-4007

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Щербаня Андрея Борисовича на тему: «Эволюционные аспекты формирования аллополиплоидных геномов злаков», представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Полное наименование организации:	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации:	ФИЦ Биотехнологии РАН
Почтовый индексом и адрес:	119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2
Телефон:	+7 (495) 954-52-83
e-mail:	info@fbras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://fbras.ru">http://fbras.ru</a>
Руководитель ведущей организации:	Попов Владимир Олегович доктор химических наук член-корреспондент РАН директор

ФИЦ Биотехнологии РАН дает согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

ФИЦ Биотехнологии РАН 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 (соисполнителем).

Список основных публикаций работников ФИЦ Биотехнологии РАН по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Slugina MA, Shchennikova AV, Kochieva EZ. TAI vacuolar invertase orthologs: the interspecific variability in tomato plants (*Solanum* section *Lycopersicon*). *Mol. Genet. Genomics*. 2017 Jun 20, doi: 10.1007/s00438-017-1336.
2. Filyushin MA, Beletsky AV, Mazur AM, Kochieva EZ. The complete plastid genome sequence of garlic *Allium sativum* L. *Mitochondrial DNA. Part B*. 2016. V. 1(1). P. 831-832 DOI:10.1080/23802359.2016.1247669.
3. Savelyeva E., Kalegina A., Boris K., Kochieva E., Kudryavtsev A. Retrotransposon-based sequence-specific amplified polymorphism markers for the analysis of genetic diversity and

- phylogeny in *Malus* Mill. (Rosaceae). *Genet. Resour. Crop. Evol.* 2016. doi:10.1007/s10722-016-0449-1
4. Shchennikova A.V., Beletsky A.V., Shulga O.A. Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., Kochieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. Deep-sequence profiling of miRNAs and their target prediction in *Monotropa hypopitys*. *Plant Molecular Biology.* 2016. 91(4-5). P. 441-458
  5. Савельева Е.Н., Борис К.В., Кочиева Е.З., Кудрявцев А.М. Полиморфизм NBS-LRR генов устойчивости сортов яблони (*Malus domestica* BORKH.) по данным NBS-профайлинга. *Генетика.* 2016. Т. 52. № 12. С. 1463-1468.
  6. Борис К.В., Кудрявцев А.М., Кочиева Е.З. Полиморфизм гена сорбитол-6-фосфатдегидрогеназы (S6PDH) у представителей рода *Malus* MILL. (Rosaceae). *Генетика.* 2015. Т. 51. № 11. С. 1244.
  7. Shulga OA, Neskorodov YB, Shchennikova AV, Gaponenko AK, Skryabin KG. Ectopic expression of the HAM59 gene causes homeotic transformations of reproductive organs in sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Dokl. Biochem. Biophys.* 2015;461:110-3. doi: 10.1134/S160767291502012X
  8. Дьяченко Е.А., Борис К.В., Кочиева Е.З. Идентификация и изучение полиморфизма гена сахарозсинтазы *Sus1 Pisum fulvum*. *Молекулярная биология,* 2015, том 49, № 4, с. 700–704
  9. Дьяченко Е.А., Рыжова Н.Н., Вишнякова М.А., Кочиева Е.З. Молекулярно-генетическое разнообразие гороха (*Pisum sativum* L.) из коллекции ВИР на основе данных AFLP анализа. *Генетика,* 2014, том 50, № 9, с. 1040-1049.
  10. Борис К.В., Кочиева Е.З., А.М. Кудрявцев Межвидовой полиморфизм глюкозилтрансферазного домена гена сахарозсинтазы у представителей рода *Malus* и родственных видов Rosaceae, *Генетика.* 2014, том 50, No. 12, стр. 1508–1511.
  11. Слугина М.А., Борис К.В., Какимжанова А.А., Кочиева Е.З. Внутривидовой полиморфизм генов сахарозсинтазы картофеля сортов Российской и казахстанской селекции. *Генетика.* 2014, том 50, № 6, с. 677 № 12-04-32291
  12. Bog M, Schneider P, Hellwig F, Sachse S, Kochieva EZ, Martyrosian E, Landolt E, Appenroth KJ. Genetic characterization and barcoding of taxa in the genus *Wolffia* Horkel ex Schleid. (Lemnaceae) as revealed by two plastidic markers and amplified fragment length polymorphism (AFLP). *Planta.* 2013. 237(1). P. 1-13
  13. Слугина М.А., Снигирь Е.А., Рыжова Н.Н., Кочиева Е.З.. Структура и полиморфизм фрагмента локуса *Pain-1*, кодирующего вакуолярную инвертазу *Solanum*. *Молекулярная биология,* 2013, том 47, № 2, с. 243-250.
  14. Рыжова Н.Н., Филошин М.А., Артемьева А.М., Бердникова М.В., Таранов В.В., Бабаков А.В., Кочиева Е.З. Идентификация и анализ нуклеотидного полиморфизма генов *Brassica* гара (репа), кодирующих белки с доменом холодового шока (CSDP). *Молекулярная биология.* 2013, том 47, № 1, с. 107–115
  15. Goryunova SV, Salentijn EM, Chikida NN, Kochieva EZ, Meer IM, Gilissen LJ, Smulders MJ. Expansion of the gamma-gliadin gene family in *Aegilops* and *Triticum*. *BMC Evol Biol.* 2012. 12(1):215.

Ученый секретарь  
ФИЦ Биотехнологии РАН  
к.б.н.



А.Ф.Орловский

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  
<http://www.bionet.nsc.ru>  
ИНН 5408100138/КПП 540801001  
ОКПО 03533895 ОГРН 1025403657410

На № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г

**ФГУ «Федеральный  
исследовательский центр  
«Фундаментальные основы  
биотехнологии» РАН, г.  
Москва**

**Директору, члену-корреспонденту  
РАН  
Попову Владимиру Олеговичу**

Глубокоуважаемый Владимир Олегович!

Диссертационный совет Д 003.011.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» просит Вас дать письменное согласие утвердить Вашу организацию в качестве ведущей по диссертации **Щербаня Андрея Борисовича «ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ АЛЛОПОЛИПЛОИДНЫХ ГЕНОМОВ ЗЛАКОВ»**, представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор биологических наук



Т.М. Хлебодарова

Исполнитель: Шумная Л.В.  
Тел: (383) 363-49-06