

## Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика (биологические науки) Глаголевой Анастасии Юрьевны на тему: «Идентификация и анализ генов биосинтеза меланина в колосе ячменя (*Hordeum vulgare* L.)»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»
Сокращенное наименование организации:	ФГБНУ ВНИИСБ
Место нахождения:	г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42
Почтовый адрес с индексом:	127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42
Телефон:	8(499)976-65-44
e-mail:	iab@iab.ac.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Карлов Геннадий Ильич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, Директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	<a href="http://www.vniisb.ru">http://www.vniisb.ru</a>
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений. Лаборатория маркерной и геномной селекции растений. Лаборатория анализа геномов. Лаборатория клеточной инженерии растений. Лаборатория геномной инженерии растений. Лаборатория стрессоустойчивости растений. Лаборатория индуцированного рекомбиногенеза. Лаборатория ДНК маркеров растений.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (2018-2022 гг.) (не более 15 публикаций) прилагается.

Даю 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.

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 (соисполнителем).

Директор



  
Г.И. Карлов

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (2018-2022 г.г.)**

Alexandrov Oleg S., Romanov Dmitry V., Divashuk Mikhail G., Razumova Olga V., Ulyanov, Daniil S., Karlov Gennady I. Study and Physical Mapping of the Species-Specific Tandem Repeat CS-237 Linked with 45S Ribosomal DNA Intergenic Spacer in *Cannabis sativa* L. // *Plants*. – 2022. - Том 11. - Выпуск 11. - Номер статьи 1396. – DOI:10.3390/plants11111396

Bazhenov M.S., Chernook A.G., Bespalova L.A., Gritsay T.I., Polevikova N.A., Karlov G.I., Nazarova L.A., Divashuk M.G. Alleles of the GRF3-2A Gene in Wheat and Their Agronomic Value. // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Том: 22. – Выпуск: 22. - Номер статьи: 12376. - DOI: 10.3390/ijms222212376

Divashuk M., Chernook A., Kroupina A., Vukovic M., Karlov G., Ermolaev A., Shirnin S., Avdeev S., Igonin V., Pylnev V., Kroupin P. Tagrf3-2a improves some agronomically valuable traits in semi-dwarf spring triticale // *Plants*. – 2021. - Том 10. - Выпуск 10. - Номер статьи 2012. – DOI: 10.3390/plants10102012

Kudryavtseva N., Ermolaev A., Karlov G., Kirov I., Shigyo M., Sato S., Khrustaleva L. A dual-color tyr-FISH method for visualizing genes/markers on plant chromosomes to create integrated genetic and cytogenetic maps // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2021. — Том 22. — Выпуск 111. — Номер статьи 5860. — DOI: 10.3390/ijms22115860

Romanov D.V., Shirnin S.Y., Karlov G.I., Divashuk M.G. Cytogenetic study of *Aegopodium podagraria* (Apiaceae) // *Acta Horticulturae*. – 2021. - Том 1327. - Страницы 35 – 40. – DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1327.4

Divashuk Mikhail G., Kroupin Pavel Yu, Shirnin Sergey Yu, Vukovic Milena, Kroupina Aleksandra Yu, Karlov Gennady I Effect of Gibberellin Responsive Reduced Height Allele Rht13 on Agronomic Traits in Spring Bread Wheat in Field Experiment in Non-Black Soil Zone // *AGRONOMY-BASEL*. – 2020. -Volume: 10. - Issue: 7. - Article Number: 927. - DOI: 10.3390/agronomy10070927

Divashuk Mikhail G., Karlov Gennady I., Kroupin Pavel Yu., Copy Number Variation of Transposable Elements in *Thinopyrum intermedium* and Its Diploid Relative Species // *PLANTS-BASEL*. – 2020. - Volume: 9. - Issue: 1. -Article Number: 15. - DOI: 10.3390/plants9010015

Kirov I., Odincov S., Omarov M., Gvaramia S., Merkulov P., Dudnikov M., Ermolaev A., Van Laere K., Soloviev A., Khrustaleva L. Functional *Allium fistulosum* centromeres comprise arrays of a long satellite repeat, insertions of retrotransposons and chloroplast DNA // *Frontiers in Plant Science*. – 2020. – T. 11. – P. 1668. - DOI: 10.3389/fpls.2020.562001

Klimushina Marina V., Kroupin Pavel Yu., Bazhenov Mikhail S., Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. Waxy Gene-Orthologs in Wheat x *Thinopyrum* Amphidiploids // *AGRONOMY-BASEL*. – 2020. - Volume: 10. - Issue: 7. - Article Number: 963. - DOI: 10.3390/agronomy10070963

Litvinov Dmitry Y., Chernook Anastasiya G., Kroupin Pavel Yu, Bazhenov Mikhail S., Karlov Gennady I, Avdeev Sergey M., Divashuk Mikhail G. A Convenient Co-Dominant Marker for Height-Reducing Ddw1 Allele Useful for Marker-Assisted Selection // *AGRICULTURE-BASEL*. – 2020. - Volume: 10. - Issue: 4. - Article Number: 110. - DOI: 10.3390/agriculture10040110

Nikitina Ekaterina, Kuznetsova Victoria, Kroupin Pavel, Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. Development of Specific *Thinopyrum* Cytogenetic Markers for Wheat-Wheatgrass Hybrids Using Sequencing and qPCR Data. // *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. – 2020. - Volume: 21. - Issue: 12. - Article Number: 4495. - DOI: 10.3390/ijms21124495

Prentout Djivan, Razumova Olga, Rhone Benedicte Badouin Helene, Henri Helene, Feng Cong, Kafer Jos, Karlov Gennady, Marais Gabriel A. B. An efficient RNA-seq-based segregation analysis identifies the sex chromosomes of *Cannabis sativa* // *GENOME RESEARCH*. – 2020. - Volume: 30. - Issue: 2. -Pages: 164-172. - DOI: 10.1101/gr.251207.119

Kroupin Pavel Yu, Kuznetsova Victoria M., Nikitina Ekaterina A., Martirosyan Yury Ts., Karlov, Gennady, I, Divashuk Mikhail G. Development of new cytogenetic markers for *Thinopyrum ponticum* (Podp.) Z.-W. Liu & R.-C. Wang // *COMPARATIVE CYTOGENETICS*. 2019. - Том: 13. - Выпуск: 3. - Стр.: 231-243. - DOI: 10.3897/CompCytogen.v13i3.36112

Kroupin Pavel, Kuznetsova Victoria, Romanov Dmitry, Kocheshkova Alina, Karlov Gennady, Dang Thi Xuan, Khuat Thi Mai L., Kirov Ilya, Alexandrov Oleg, Polkhovskiy Alexander, Razumova Olga, Divashuk Mikhail Pipeline for the Rapid Development of Cytogenetic Markers Using Genomic Data of Related Species // *GENES*. – 2019. - Том: 10. - Выпуск: 2. - Номер статьи: 113. - DOI: 10.3390/genes10020113

Alexandrov Oleg S., Karlov Gennady I. Development of 5S rDNA-Based Molecular Markers for the Identification of *Populus deltoides* Bartr. ex Marshall, *Populus nigra* L., and Their Hybrids // *FORESTS*. - 2018. - Том: 9. - Выпуск: 10. - Номер статьи: 604. - DOI: 10.3390/f9100604