

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
(ФГБНУ ВНИИСБ)**

127550, г.Москва
ул. Тимирязевская, д. 42

тел. 8-499-976-65-44, факс 8-499-977-09-47
e-mail: iab@iab.ac.ru

03.06.2024 № 16-1/103

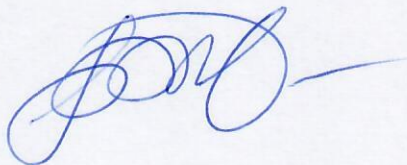
На № _____ от _____

В диссертационный совет 24.1.239.01
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
академику РАН
Кочетову А.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
биотехнологии» согласно выступить в качестве ведущей организации по
диссертационной работе Кручининой Юлии Владимировны на тему:
«Генетический анализ архитектуры колоса пшениц и его компьютерное
фенотипирование» на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Приложение: сведения о ведущей организации

Директор



Г.И. Карлов

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика Кручининой Юлии Владимировны на тему: «Генетический анализ архитектуры колоса пшениц и его компьютерное фенотипирование»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»
Сокращенное наименование организации:	ФГБНУ ВНИИСБ
Место нахождения:	Город Москва
Почтовый адрес с индексом:	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42
Телефон:	+7 (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):	www.vniisb.ru
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 цифрового фенотипирования для селекции растений. Лаборатория генетических технологий и молекулярного сопровождения селекции зерновых и зернобобовых культур.

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

Даем 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 (не более 15 публикаций):

- 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
- Bazhenov Mikhail S., Bespalova Ludmila A., Kocheshkova Alina A., Chernook Anastasiya G., Puzyrnaya Olga Y., Agaeva Elena V., Nikitina Ekaterina A., Igonin Vladimir N., Bazhenova Svetlana S., Vertikova Elena A., Kharchenko Pyotr N., Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. The Association of Grain Yield and Agronomical Traits with Genes of Plant Height, Photoperiod Sensitivity and Plastid Glutamine Synthetase in Winter Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Collection // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – Том 23. – Выпуск 19. – Номер статьи 11402. – DOI: 10.3390/ijms231911402
- Bazhenov M., Litvinov D., Karlov G., Divashuk M. Evaluation of phosphate rock as the only source of phosphorus for the growth of tall and semi-dwarf durum wheat and rye plants using digital phenotyping // *PeerJ* 11:e15972. — 2023. — DOI: 10.7717/peerj.15972
- Chernook Anastasiya G., Bazhenov Mikhail S., Kroupin Pavel Yu., Ermolaev Aleksey S., Kroupina Aleksandra Yu., Vukovic Milena, Avdeev Sergey M., Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. Compensatory Effect of the ScGrf3-2R Gene in Semi-Dwarf Spring Triticale (*xTriticosecale* Wittmack) // *Plants*. – 2022. – Том 11. – Выпуск 22. – Номер статьи 3032. – DOI: 10.3390/plants11223032
- 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
- Divashuk Mikhail G., Nikitina Ekaterina A., Sokolova Victoria M., Yurkina Anna I., Kocheshkova Alina A., Razumova Olga V., Karlov Gennady I., Kroupin Pavel Yu. qPCR as a Selective Tool for Cytogenetics // *Plants*. — 2023. — Том: 12. — Выпуск: 1. — Номер статьи: 80. — DOI: 10.3390/plants12010080
- Korobkova Varvara A., Bespalova Ludmila A., Yanovsky Aleksey S., Chernook Anastasiya G., Kroupin Pavel Yu., Arkhipov Andrey V., Yurkina Anna I., Nazarova Lubov A., Mudrova Aleksandra A., Voropaeva Anastasiya D., Puzyrnaya Olga Yu., Agaeva Elena V., Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. Permanent Spreading of 1RS.1AL and 1RS.1BL Translocations in Modern Wheat Breeding // *Plants*. — 2023. Том: 12. Выпуск: 6. — Номер статьи: 1205. — DOI: 10.3390/plants12061205
- Kroupin P.Y., Badaeva E.D., Sokolova V.M., Chikida N.N., Belousova M.K., Surzhikov S.A., Nikitina E.A., Kocheshkova A.A., Ulyanov D.S., Ermolaev A.S., Khuat TML, Razumova O.V., Yurkina A.I., Karlov G.I. and Divashuk M.G. *Aegilops crassa* Boiss. repeatome characterized using low-coverage NGS as a source of new FISH markers: Application in phylogenetic studies of the Triticeae. // *Frontiers in Plant Science*. – 2022. – Том: 13. – Номер статьи: 980764. – DOI: 10.3389/fpls.2022.980764
- Kroupin Pavel Yu., Bespalova Ludmila A., Kroupina Aleksandra Yu., Yanovsky Aleksey S., Korobkova Varvara A., Ulyanov Daniil S., Karlov Gennady I., Divashuk Mikhail G. Association of High-Molecular-Weight Glutenin Subunits with Grain and Pasta Quality in Spring Durum Wheat (*Triticum turgidum* spp. durum L.) // *Agronomy*. — 2023. — Том: 13. — Выпуск: 6. — Номер статьи: 1510. — DOI: 10.3390/agronomy13061510
- Kroupin PY, Ulyanov DS, GI Karlov, MG Divashuk The launch of satellite: DNA repeats as a cytogenetic tool in discovering the chromosomal universe of wild Triticeae // *Chromosoma*. — 2023. — Том: 132. — Выпуск: 2. — Страницы: 65-88. — DOI: 10.1007/s00412-023-00789-4

Kroupina, A.Y.; Yanovsky, A.S.; Korobkova, V.A.; Besspalova, L.A.; Arkhipov, A.V.; Bukreeva, G.I.; Voropaeva, A.D.; Kroupin, P.Y.; Litvinov, D.Y.; Mudrova, A.A.; Ulyanov, D. S., Karlov, G.I., Divashuk, M. G. Allelic Variation of Glu-A1 and Glu-B1 Genes in Winter Durum Wheat and Its Effect on Quality Parameters // Foods. — 2023. Том: 12. — Номер статьи: 1436. — DOI: 10.3390/foods12071436

Mirgorodskaya A.B., Kushnazarova R.A., Zakharova L.Ya., Ulyanova A.A., Litvinov D.Y., Blinkov A.O., Divashuk M.G., Kochanova I.A., Nesterova L.M. Enhanced Herbicidal Action of Clopyralid in the Form of a Supramolecular Complex with a Gemini Surfactant // Agronomy. — 2023. — Том: 13. Выпуск: 4. — Номер статьи: 973. — DOI: 10.3390/agronomy13040973