

Список основных публикаций за последние 5 лет сотрудников ведущего учреждения

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева).

1. Комахин Р.А., Милюкова Н.А, Стрельникова С.Р., Криницына А.А., Комахина В.В., Жученко А.А. .Наследование маркерных генов в потомстве межвидовых гибридов томатов, экспрессирующих ген *recA* Escherichia coli. Генетика. – 2019. – Т. 55 (4). – С. 406-417 (doi 10.1134/S0016675819040064).
2. Kroupin, P., Kuznetsova V., Romanov D., Kocheshkova A., Karlov G., Dang T.X., Khuat T.M.L., Kirov I., Alexandrov O., Polkhovskiy A., Razumova O., Divashuk M. Pipeline for the rapid development of cytogenetic markers using genomic data of related species. Genes. – 2019. – V. 10: 113 (doi 10.3390/genes10020113).
3. Khrustaleva L., Mardini M., Kudryavtseva N., Alizhanova R., Romanov D., Sokolov P., Monakhos G. The Power of Genomic *in situ* Hybridization (GISH) in Interspecific Breeding of Bulb Onion (*Allium cepa* L.) Resistant to Downy Mildew (*Peronospora destructor* [Berk.] Casp.). Plants. 2019. – V. 8 (2): 36 (doi 10.3390/plants8020036).
4. Kudryavtseva N., Havey M.J., Black L., Hanson P., Sokolov P., Odintsov S., Divashuk M., Khrustaleva L. Cytological Evaluations of Advanced Generations of Interspecific Hybrids between *Allium cepa* and *Allium fistulosum* Showing Resistance to *Stemphylium vesicarium*. Genes. – 2019 – V. 10 (3): 195 (doi 10.3390/genes10030195).
5. Alexandrov O.S., Karlov G.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. – V. 9: 604 (doi 10.3390/f9100604).
6. Чернышев Д.А., Вигилянский Ю.М., Серегина И.И., Хрунов А.А., Белопухов С.Л., Дмитревская И.И. Хлебопекарные и мукомольные показатели качества зерна различных сортов яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) при применении селенита натрия. Проблемы Агрохимии и Экологии. – 2017. – № 4. – С. 16-20.
7. Kovaleva L.V., Voronkov A.S., Timofeeva G.V., Zakharova E.V. Auxin abolishes inhibitory effects of methylcyclopropan and amino oxyacetic acid on pollen grain germination, pollen tube growth, and the synthesis of ACC in petunia. Russian Journal of Developmental Biology. – 2017. –V. 48 (2). – P. 122-129 (doi 10.1134/S1062360417020059).
8. Ковалева Л.В., Захарова Е.В., Воронков А.С., Тимофеева Г.В., Андреев И.М. Роль абсцизовой кислоты и этилена в контроле движущих сил транспорта воды в

- прорастающем мужском гаметофите петунии. Физиология растений. – 2017. – Т. 64 (5). – С. 389-400 (doi 10.1134/S1021443717040070).
9. Шумилин А.О., Серегина И.И., Хрунов А.А., Белецкий С.Л., Полубояринов П.А. Эффективность действия селенсодержащих соединений на урожайность и некоторые показатели качества зерна яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) сорта Злата. Проблемы агрохимии и экологии. – 2016. – № 1. – С. 24-28.
 10. Коновалова И.О., Беркович Ю.А., Смолянина С.О., Помелова М.А., Ерохин А.Н., Яковлева О.С., Тараканов И.Г. Влияние светового режима на накопление нитратов в надземной биомассе капусты китайской (*Brassica chinensis* L) при выращивании со светодиодными облучателями. Агрохимия. – 2015. – № 11. – С. 63-67.
 11. Серегина И.И., Ниловская Н.Т. Роль селена в реализации адаптивной способности пшеницы в условиях окислительного стресса. М. ВНИИА. 2015. 152 с.
 12. Волобуева В.Ф., Новиков Н.Н., Серегина И.И., Хрунов А.А. Биохимические основы качества продукции растениеводства. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. 2016. 238 с.
 13. Серегина И.И., Верниченко И.В., Ниловская Н.Т., Шумилин А.О. Продуктивность и устойчивость яровой пшеницы в условиях окислительного стресса при применении селена. Агрохимия. – 2015. – № 3. – С. 56-63.
 14. Серегина И.И., Ниловская Н.Т. Оценка действия циркона на продуктивность пшеницы при окислительном стрессе, вызванном дефицитом влаги в почве В сборнике: Наука в современном мире: теория и практика Материалы II Международной научно-практической конференции. – 2014. – С. 83-88.