

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. Митрофанова Ольга Павловна

Доктор биологических наук, докторская диссертация (1997 г.) по специальности 03.00.15 – «Генетика».

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», зав. отделом.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Митрофанова О.П., Хакимова А.Г. Новые генетические ресурсы в селекции пшеницы на увеличение содержания белка в зерне // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2016. Т. 20. № 4. С. 545-554.
2. Волкова Г.В., Кремнева О.Ю., Шумилов Ю.В., Гладкова Е.В., Ваганова О.Ф., Митрофанова О.П., Лысенко Н.С., Чикида Н.Н., Хакимова А.Г., Зуев Е.В. Иммунологическая оценка образцов пшеницы, ее редких видов, эгилопса из коллекции Всероссийский институт генетических ресурсов имени Н.И. Вавилова и отбор источников с групповой устойчивостью. // Вестник защиты растений. 2016. Т. 89. № 3. С. 38-39.
3. Plotnikova L.Y., Pozherukova V.Y., Degtyarev A.I., Mitrofanova O.P. The effect of oxidative burst suppression or induction on the interaction between brown rust fungus and timopheevi wheat. // Applied Biochemistry and Microbiology. 2016. V. 52. № 1. P. 61-70.
4. Martynov S.P., Dobrotvorskaya T.V., Mitrofanova O.P. Genealogical analysis of the use of aegilops (*Aegilops* L.) genetic material in wheat (*Triticum aestivum* L.). // Russian Journal of Genetics. 2015. V. 51. № 9. P. 855-862.
5. Sadovaya A.S., Gulyaeva E.I., Mitrofanova O.P., Shaidayuk E.L., Hakimova A.G., Zuev E.V. Leaf rust resistance in common wheat varieties and lines from the collection of the Vavilov Plant Industry Institute carrying alien genetic material. // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2015. V. 5. № 3. P. 233-241.
6. Badaeva E.D., Dedkova O.S., Pukhalskiy V.A., Keilwagen J., Waßermann L., Knüpfner H., Graner A., Kilian B., Mitrofanova O.P., Kovaleva O.N., Liapunova O.A., Özkan H., Willcox G. Chromosomal passports provide new insights into diffusion of emmer wheat. // PLoS ONE. 2015. V. 10. № 5. P. e0128556.
7. Плотникова Л.Я., Пожерукова В.Е., Мешкова Л.В., Митрофанова О.П., Дегтярев А.И., Айдосова А.Т. Устойчивость пшеницы Тимофеева к *Puccinia triticina* в Западной Сибири. // Микология и фитопатология. 2015. V. 49. № 2. P. 116-125.
8. Садовая А.С., Гультяева Е.И., Митрофанова О.П., Шайдаюк Е.Л., Хакимова А.Г., Зуев Е.В. Характеристика устойчивости к возбудителю бурой ржавчины сортов и линий мягкой пшеницы из коллекции ВИР, несущих чужеродный генетический материал. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т. 18. № 4-1. С. 739-750.

9. Gulyaeva E.I., Orina A.S., Gannibal P.B., Mitrofanova O.P., Odintsova I.G., Laikova L.I. The effectiveness of molecular markers for the identification of *Lr28*, *Lr35* and *Lr47* genes in common wheat. // Russian Journal of Genetics. 2014. V. 50. № 2. P. 131-139.
10. Mitrofanova O.P., Strelchenko P.P., Zuev E.V., Street K., Konopka J., Mackay M. Genetic diversity of bread wheat landraces collected by scientific expeditions in Afghanistan. // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2013. V. 3. № 1. P. 1-11.
11. Chesnokov Y.V., Pochepnaya N.V., Kozlenko L.V., Sitnikov M.N., Mitrofanova O.P., Syukov V.V., Kochetkov D.V., Lohwasser U., Börner A. Mapping of QTLs determining the expression of agronomically and economically valuable features in spring wheat (*Triticum aestivum* L.) grown in environmentally different Russian regions. // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2013. V. 3. № 3. P. 209-221.
12. Шумилов Ю.В., Волкова Г.В., Иванова Т.С., Митрофанова О.П. Изучение генетического разнообразия растения-хозяина к закавказской популяции возбудителя желтой ржавчины пшеницы (*Puccinia striiformis* West. f. sp. tritici Erikss. et Henn.). // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2012. № 77. С. 49-60.
13. Mitrofanova O.P. Wheat genetic resources in Russia: Current status and prebreeding studies. // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2012. V. 2. № 4. P. 277-285.
14. Кремнева О.Ю., Андропова А.Е., Волкова Г.В., Митрофанова О.П. Источники устойчивости к возбудителям пиренофороза и септориоза пшеницы. // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2011. № 4. С. 50-51.
15. Волкова Г.В., Анпилогова Л.К., Кремнева О.Ю., Андропова А.Е., Коваленко Л.С., Ваганова О.Ф., Митрофанова О.П. Сорта, коллекционные образцы и редкие виды пшеницы и образцы эгилопса с групповой устойчивостью к возбудителям болезней листьев. // Вестник защиты растений. 2011. № 2. С. 40-45.

## 2. Михайлова Елена Игоревна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2011 г.) по специальности 03.02.07 – «Генетика».

Санкт-Петербургский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук», старший научный сотрудник, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный Университет», доцент, доцент.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Михайлова Е.И., Толкачева А.В., Мальцева А.Л., Волков К.В., Нижников А.А., Зыкин П.А. Поиск мейоз-специфичных белков у ржи *Secale cereale* L. и мутантов "Петергофской" генетической коллекции // Материалы Межд. Конф. «Хромосома 2015». 24-28 августа 2015, Новосибирск.

2. Михайлова Е. И., Толкачева А. В., Соснихина С. П. Элементы консервативности и специфичности в реализации мейоза у ржи *Secale cereale* L., выявленные методами молекулярной цитогенетики // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2013. Т. 174. С. 100-106.
3. Васильева Е.А., Толкачева А.В., Михайлова Е.И. Исследование особенностей мейоза у асинаптических мутантов *sy1* и *sy9* «Петергофской» коллекции спонтанных мейотических мутантов ржи *Secale cereale* L. // XLI Неделя науки СПбГПУ: лучшие доклады, материалы научно-практической конференции с международным участием. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. С. 153-155.
4. Васильева Е.А., Михайлова Е.И. Исследование особенностей мейоза на основе коллекции спонтанных мейотических мутантов ржи *Secale cereale* L. // XLI Неделя науки СПбГПУ: материалы научно-практической конференции с международным участием. Ч. XVI. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. С. 24-25.
5. Михайлова Е.И. Молекулярно-цитогенетический анализ предпосылок правильного расхождения хромосом в мейозе у ржи *Secale cereale* L. // Материалы Межд. Конф. «Хромосома 2012». 2-7 сентября 2012. Новосибирск.

### **Сведения о ведущей организации:**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

место нахождения: г. Москва

почтовый адрес: Россия, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

Тел.: (495) 939-27-29

Факс: (495) 939-01-26,

адрес электронной почты: [info@rector.msu.ru](mailto:info@rector.msu.ru),

адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.msu.ru>

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Добряковой Ксении Сергеевны:

1. Yurtseva O.V., Kuznetsova O.L., Mavrodieva M.E., Mavrodiev E.V. What is *Atraphaxis* L. (*Polygonaceae*, *Polygoneae*): cryptic taxa and resolved taxonomic complexity instead of the formal lumping and the lack of morphological synapomorphies. // Peer J. 2016. № 4. P e1977.
2. Yurtseva O.V., Kuznetsova O.L., Mavrodiev E.V. A broadly sampled 3-loci plastid phylogeny of *Atraphaxis* (*Polygoneae*, *Polygonoideae*, *Polygonaceae*) reveals new taxa: I. *Atraphaxis kamelinii* spec. nov. from Mongolia. // Phytotaxa, Magnolia Press. 2016. V. 268. № 1. P. 001-024.

3. Kramina T.E., Degtjareva G.V., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M., Kirkbride J.H., Volis S., Tao D., Sokoloff D.D. Phylogeny of *Lotus* (*Leguminosae: Loteae*): partial incongruence between nrITS, nrETS and plastid markers and biogeographic implications. *Taxon*, International Association for Plant Taxonomy. 2016. V. 65. № 5. P. 997-1018.
4. Копылов-Гуськов Ю.О., Крамина Т.Е. Изучение *Stipa ucrainica* и *Stipa zaleskii* (*Poaceae*) из Ростовской области с использованием морфологического и ISSR-анализов. *Бюллетень Московского общества испытателей природы*. 2014. Т. 119. № 5. P. 46-53.
5. Nuraliev M.S. Degtjareva G.V., Sokoloff D.D., Oskolski A.A., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M. Flower morphology and relationships of *Schefflera subintegra* (*Araliaceae, Apiales*): an evolutionary step towards extreme floral polymery. *Botanical Journal of the Linnean Society* (Blackwell Publishing Inc.). 2014. V. 175. P. 553-597.
6. Kramina T.E. Genetic variation and hybridization between *Lotus corniculatus* L. and *L. stepposus* Kramina (*Leguminosae*) in Russia and Ukraine: evidence from ISSR marker patterns and morphology. *Wulfenia* (Botanischer Garten des Landes Karnten). 2013. V. 20. P. 81-100.
7. Kramina T.E., Degtjareva G.V., Meschersky I.G. Analysis of hybridization between tetraploid *Lotus corniculatus* and diploid *Lotus stepposus* (*Fabaceae-Loteae*): morphological and molecular aspects. *Plant Systematics and Evolution*. 2012. V. 298. P. 629-644.
8. Iles W., Rudall P.J., Sokoloff D.D., Remizowa M.V, Macfarlane T.D., Logacheva M.D., Graham S. W. Molecular phylogenetics of *Hydatellaceae* (*Nymphaeaceae*): sexual-system homoplasy and a new sectional. *American Journal of Botany* (Botanical Society of America). 2012. V. 99. № 4. P. 663-676.