

## Сведения о ведущей организации

**полное и сокращенное наименование:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова» ФГБНУ ФНЦ ВИР.

**место нахождения:** г. Санкт-Петербург

**почтовый адрес:** 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская ул., 42-44

Тел: +7 (812) 312-51-61

Факс: +7 (812) 570-47-70

**адрес электронной почты:** E-mail: [secretary@vir.nw.ru](mailto:secretary@vir.nw.ru)

**адрес официального сайта в сети «Интернет»:** <http://www.vir.nw.ru/kontakty/>

**Артемьева Анна Майевна** - отдел генетических ресурсов овощных и бахчевых культур.

**Ученая степень** – кандидат сельскохозяйственных наук.

**Занимаемая должность** – ведущий научный сотрудник, и.о. зав. отделом генетических ресурсов овощных и бахчевых культур, куратор коллекций капусты и салата

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

1. Artemyeva A.M. Genomic changes in generations of synthetic rapeseed-like allopolyploid grown under selection. / Amosova A.V., Zemtsova L.V., Yurkevich O.Yu., Zhidkova E.N., Ksiazczyk Tomasz, Shostak N.G., Muravlev A.A., Artemyeva A.M., Samatadze T.E., Zoshchuk S.A., Muravenko O.V. // *Euphytica* (2017) 213:217 DOI 10.1007/s10681-017-2009-y.

2. Артемьева А.М., Игнатов А.Н., Волкова А.И., Кочерина Н.В., Коноплева М.В., Чесноков Ю.В. Физиолого-генетические компоненты устойчивости к сосудистому бактериозу у линий удвоенных гаплоидов *Brassica rapa* L. *Сельскохозяйственная биология*. 2018. Т.53. № 1. С. 157-169

3. Артемьева А. М. Особенности морфологии, биохимического состава и генетического полиморфизма китайской брокколи – новой для России овощной культуры. / Ю. В. Фотев, А. М. Артемьева, Д. А. Фатеев, Н. Б. Наумова, Г. А. Бугровская, В. П. Белоусова, Т. А. Кукушкина. // *Овощи России*. 2018. № 1. С. 12-19

4. Artemyeva A. Genotypic variation of glucosinolates and their breakdown products in leaves of *Brassica rapa*. / Klopsch, K. Witzel, A. Artemyeva, S. Ruppel, F. S. Hanschen. // *Journal of Agricultural and Food Chemistry. J. Agric. Food Chem.* 2018, 66, 5481–5490

5. Svein Øivind Solberg, Anna Artemyeva, Flemming Yndgaard, Malin Dorre, Jerker Niss and Stephen Burleigh. Duplication assessments in *Brassica* vegetable accessions. *Plant Genetic Resources*. 2018. V. 16 (3). Pp. 201-208.

6. Артемьева А.М., Абремская С.С. Мобилизация местных образцов овощных, бахчевых и зернобобовых культур в ходе экспедиции по Республике Армения в 2017 году. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2018. Т. 179. Вып. 1. С. 5-12

7. Артемьева А.М. Концепция создания Российской национальной системы функциональных продуктов питания. / Ю.В. Фотев, В.Ф. Пивоваров, А.М. Артемьева, И.М. Куликов, Ю.К. Гончарова, А.И. Сысо, Н.П. Гончаров. // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2018. 22(7):776-783

8. Артемьева А.М. Метаболомный подход к комплексной биохимической характеристике вида капуста огородная *Brassica oleracea* L. / А.Е. Соловьева, Т.В. Шеленга, А.М. Артемьева. // *Овощи России*. 2019. 4(48). С. 68-75

9. А.С. Рудакова, С.В. Рудаков, А.М. Артемьева, Д.А. Фатеев, Н.В. Кочерина, Ю.В. Чесноков. QTL картирование изоферментных форм эстераз зрелых семян у *Brassica rapa* L. *Сельскохозяйственная биология*. 2019. Т. 54 № 3. С. 469-480

10. Artemyeva A.M., Dubovskaya A.G., Kon'kova N.G. Russian Brassicaceae collection – from N.I. Vavilov and E.N. Sinskaya till nowadays. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019. 23(6):787-794 DOI 10.18699/VJ19.553

11. Амосова А.В., Саматадзе Т.Е., Мозгова Г.В., Кипень В.Н., Дубовская А.Г., Артемьева А.М., Юркевич О.Ю., Зошук С.А., Лемеш В.А., Муравенко О.В. Геномные маркеры, ассоциированные с устойчивостью к низким температурам у Brassica rapa L. Молекулярная биология. 2020. Т. 54. № 4. С. 603-615

12. Ю.В. Фотев, А.М. Артемьева, О.А. Зверева Генетические ресурсы овощных растений: от селекции нетрадиционных культур к функциональным продуктам питания. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2021;25(4):442-447 DOI 10.18699/VJ21.049

13. Witzel K, Kurina AB and Artemyeva AM (2021) Opening the Treasure Chest: The Current Status of Research on Brassica oleracea and B. rapa Vegetables From ex situ Germplasm Collections. Front. Plant Sci. 12:643047. doi: 10.3389/fpls.2021.643047

14. Kurina, A.B., Kornukhin, D.L., Solovyeva, A.E., Artemyeva, A.M. Genetic Diversity of Phenotypic and Biochemical Traits in VIR Radish (Raphanus sativus L.) Germplasm Collection. Plants 2021, 10, 1799. <https://doi.org/10.3390/plants10091799>

15. Egorova, K.V.; Sinyavina, N.G.; Artemyeva, A.M.; Kocherina, N.V.; Chesnokov, Y.V. QTL Analysis of the Content of Some Bioactive Compounds in Brassica rapa L. Grown under Light Culture Conditions. Horticulturae. 2021, 7, 583. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7120583>

#### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова  
190000, Россия, Санкт-Петербург, Большая Морская, 44. Отдел ГР овощных и бахчевых культур.

Тел. (812) 571-85-39.

e-mail: [a.artemyeva@vir.nw.ru](mailto:a.artemyeva@vir.nw.ru)

Директор ВИР

МП



Е.К. Хлесткина

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.