

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

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 M., Solovjova A. E., Kocherina N. V., Berensen F. A., Rudneva E. N., and Yu. Chesnokov V. Mapping of Chromosome Loci Determined Manifestation of Morphological and Biochemical Traits of Quality in *Brassica rapa* L. Crops. Russian Journal of Plant Physiology. 2016. Vol. 63. No. 2. Pp. 259–272.

2. Хмелинская Т.В., Ермолаева Л.В. Устойчивость моркови к болезням при хранении. Вестник защиты растений. 2016. №3 (89). С. 178–179.

3. Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Беренсен Ф.А., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В. Эколого-генетическая оценка морфологических и биохимических признаков качества у образцов коллекции *Brassica rapa* L. ВИР. Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 1. С. 129-142

4. 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.

5. Ермолаева Л.В, Хмелинская Т.В. Устойчивость коллекционных образцов моркови к вредителям и болезням в условиях Северо-Западного региона России. Аграрная Россия. 2018. № 11. С.26-30.

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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.

10. 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

11. Хмелинская Т.В., Буренин В.И., Соловьева А.Е., Ермолаева Л.В. Изучение генофонда моркови коллекции ВИР для селекционного использования. Аграрная Россия. 2019. № 10. С. 3-8

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

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@vniir.nw.ru

Директор ВИР

МП



Е.К. Хлесткина

« ___ » _____ 2021 г.