

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВИР 2019



Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений им. Н.И. Вавилова»

«ВИР сохранит МИР», Добренкова Эвелина, Республика Адыгея



## № 0481-2019-0002

Изучение генетических ресурсов культурных растений, их диких родичей и форм собственной селекции при помощи комплекса современных методов ДНК-диагностики



## № 0662- 2019-0004

Коллекция вегетативно размножаемых культур (картофель, плодовые, ягодные, декоративные, виноград) и их диких родичей ВИР – изучение и рациональное использование



## № 0481-2019-0001

Геномные и постгеномные технологии для выявления новых генетических маркеров селекционно значимых свойств и новых аллельных вариантов хозяйственно ценных генов в генофонде культурных растений и их диких родичей



## № 0662-2019-0006

Поиск, поддержание жизнеспособности и раскрытие потенциала наследственной изменчивости мировой коллекции зерновых и крупяных культур ВИР для развития оптимизированного генбанка и рационального использования в селекции и растениеводстве



## № 0662-2019-0002

Научное обеспечение эффективного использования мирового генофонда зернобобовых культур и их диких родичей коллекции ВИР



## № 0662-2019-0001

Коллекция масличных и прядильных культур ВИР: поддержание, изучение, расширение генетического разнообразия



## № 0481-2019-0003

Обеспечение сохранения и пополнения коллекции генетических ресурсов растений



## № 0662-2019-0003

Генетические ресурсы овощных и бахчевых культур мировой коллекции ВИР: эффективные пути расширения разнообразия, раскрытия закономерностей наследственной изменчивости, использования адаптивного потенциала

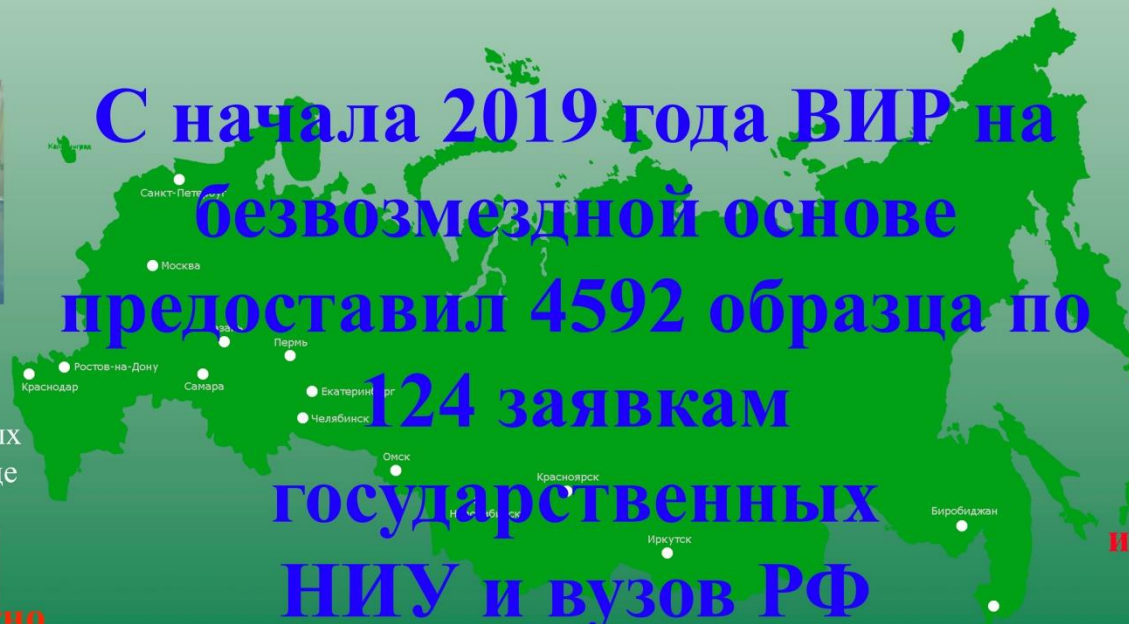


## № 0662-2019-0005

Раскрытие потенциала и разработка стратегии рационального использования генетического разнообразия ресурсов кормовых культурных растений и их диких родичей, сохраняемого в семенных и гербарных коллекциях ВИР



С начала 2019 года ВИР на безвозмездной основе предоставил 4592 образца по 124 заявкам государственных НИУ и вузов РФ



# научно-образовательные центры (ВИР - 2 НОЦ)

ВУЗы и НИИ

СПбГУ, СПбГАУ, ЛГУ

Санкт-Петербург

МГИМО, МГУ,  
РГАУ-МСХА

Москва

САФУ

Архангельск

КубГАУ

Краснодар

Майкоп

АГУ

Волгоград

ВГУ

Лидеры  
научно-технологического  
прорыва - Сколково  
(1 сотрудник ВИР в финале)

Лидеры России  
(2 сотрудника ВИР в полуфинале)

СВФУ

Якутск

аспирантура  
(18 аспирантов)

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Школы молодых ученых

ИЦИГ

Новосибирск

2 новые  
лаборатории

карьерный рост  
для молодых ученых  
(принято в 2019 году до 39 лет - 75 человек)  
молодые ученые ВИР -  
наставники

Владивосток ДВФУ





**выездные**

**Ученые советы**



**взаимодействие  
с региональными  
властями**

**взаимодействие с потенциальными  
индустриальными партнерами**

**Всероссийский  
День поля**



**Дни поля  
в регионах**

**более 1000 очных  
участников  
мероприятий ВИР**

**конференции**

**«125 лет прикладной  
ботаники в России»**

**«Состояние и перспективы  
селекционных исследований  
культур семейства Brassicaceae  
в современных условиях»**



**«Хлеба будущего: геномика,  
генетика, селекция»**



**более 100 организаций  
включая НИУ, ВУЗы,  
коммерческие организации**

1. Кубанский генетический банк семян
2. Полярная опытная станция
3. Адлерская опытная станция
4. Астраханская опытная станция
5. Волгоградская опытная станция
6. Дагестанская опытная станция
7. Дальневосточная опытная станция
8. Екатерининская опытная станция
9. Крымская опытно-селекционная станция
10. Кубанская опытная станция
11. Майкопская опытная станция



**выездные ученые  
советы на опытных станциях -  
филиалах ВИР**



# МЕЖДУНАРОДНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Иран

Испания

СIP

Норвегия

Финляндия

Эстония

IPK

Швейцария

Франция

Болгария

Япония

Великобритания

Узбекистан

Литва

FAO

Швеция

NARO

EUCARPIA



Германия

Чехия

SlowFood



Санкт-Петербург



Таджикистан

Италия

Израиль

NORDGEN

Уганда

Китай



Бразилия



Индия



Перу

ЮАР

Корея



Польша



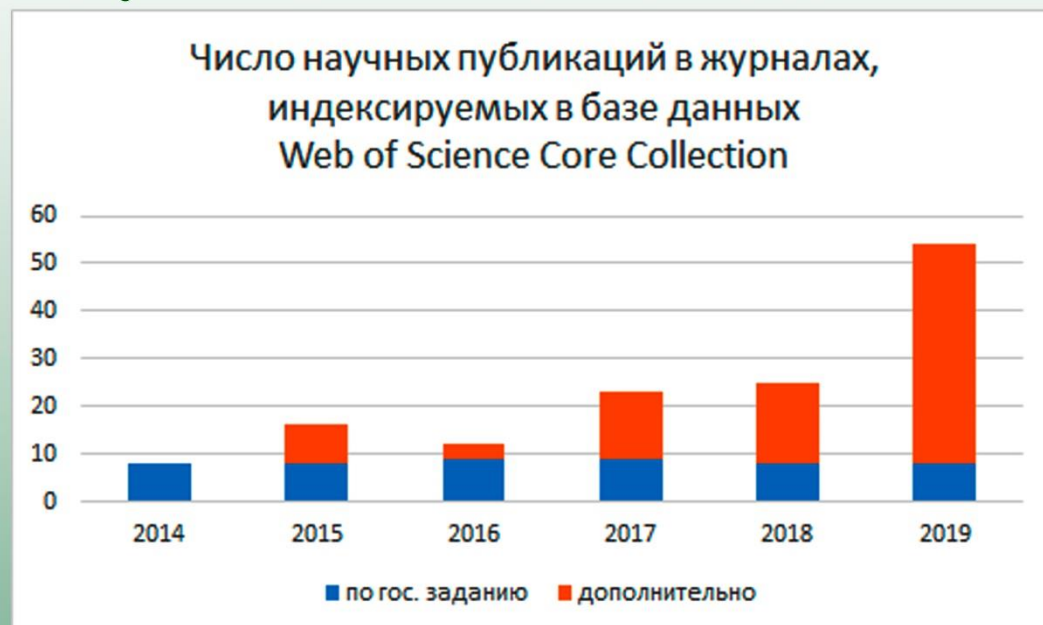
Казахстан

Белорусия

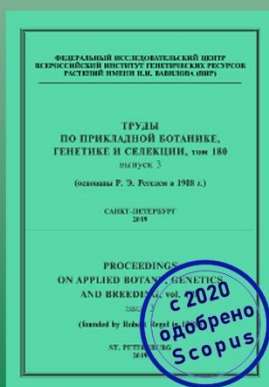
ICARDA

Туркменистан

## Публикационная активность



## Научные издания ВИР



С 1908 года  
(Google Scholar, Agris, РИНЦ, ВАК, Винити)



С 2018 года (РИНЦ)



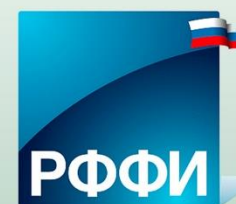
С 2018 года (РИНЦ)

## Международные проекты



**участие в 2 проектах Horizon2020 рамочной программы Европейского Союза по развитию научных исследований и технологий**

## Грантовые проекты



**РФФИ поддержано 12 проектов фундаментальных научных исследований, в том числе по конкурсам:**

- 1 грант на издание лучших научных трудов;
- 1 грант на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре («Аспиранты»);
- 2 гранта на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Лондонским Королевским Обществом (Royal Society of London)



**гранты и награды Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга и региональных Правительств**

В номинации биологические науки премии им. Н.И. Вавилова, за исследования генетического потенциала генофонда зернобобовых культур для создания конкурентоспособных сортов, удостоена главный научный сотрудник отдела генетических ресурсов зернобобовых культур ВИР, доктор биологических наук, профессор Маргарита Афанасьевна Вишнякова.



## лектории о современных достижениях науки



## региональные школы и конкурсы



ТАМБОВСКАЯ  
областная библиотека  
им. А. С. ПУШКИНА  
**библиотеки**



## междисциплинарное и межотраслевое взаимодействие

## консультации и мастер-классы



## музейная деятельность



## открытые лекции для садоводов-любителей

## Вавиловский огород

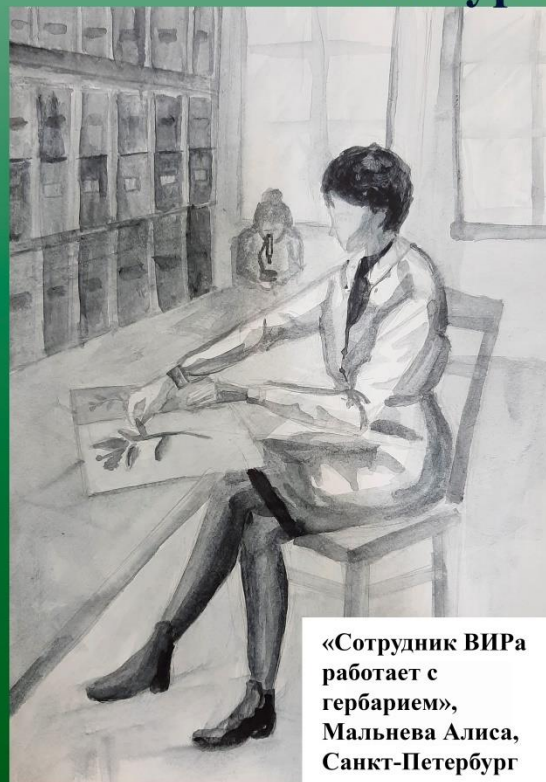


«Раскрываем тайны Вавиловского огорода», Полукарова Варвара, Санкт-Петербург



## конкурсы для детей и школьников

## экскурсии



«Сотрудник ВИРа работает с гербарием», Мальнева Алиса, Санкт-Петербург

«Интересная работа», Колядина Полина, Санкт-Петербург



«Изучение борщевика для создания средства борьбы с ним», Негруш Владимир, Санкт-Петербург



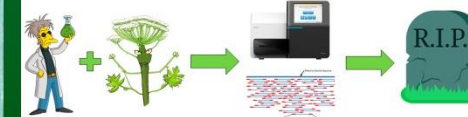
## «Дети Сириуса»



Какую опасность представляет борщевик?

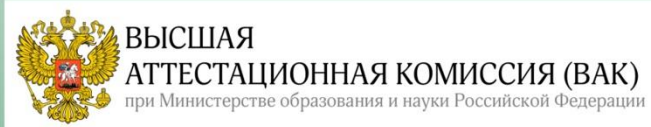
Приводит к ухудшению здоровья животных и качества сельскохозяйственной продукции			Вызывает ожоги второй и третьей степени, может оказать канцерогенное действие
Нарушает экосистемы в результате инвазии, изменяя их вплоть до полного исчезновения видов растений			

Целью продолжающегося проекта является детальное изучение генома борщевика Sosnovского для разработки «генетических» способов борьбы с данным растением.





## Эксперты VIIP для:



## Законотворчество

### «О совершенствовании отечественных селекций и семеноводства»

14 марта 2019

24 июля 2019



## Межпарламентская Ассамблея стран СНГ



12 ноября 2019

19 ноября 2019

Круглый стол «Устойчивое развитие сельских территорий» 21 ноября 2019







Институт растениеводства им. Вавилова намерен запустить первый в России поезд-лабораторию

ВИРастить в криокамере. Как сегодня работает институт, выстоявший в блокаду

«К столетию полярного земледелия»

Адыгейский госуниверситет будет сотрудничать с ВИР имени Вавилова

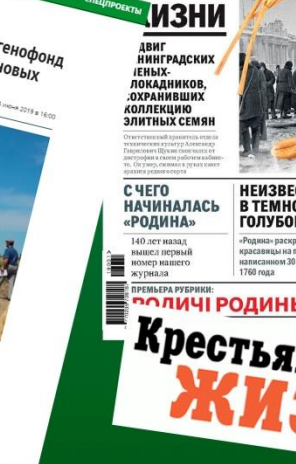
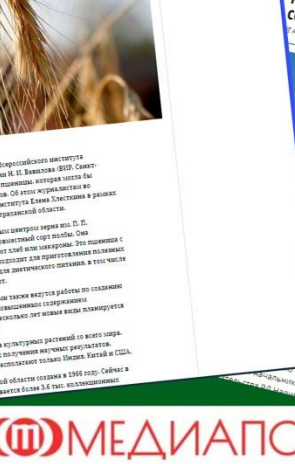
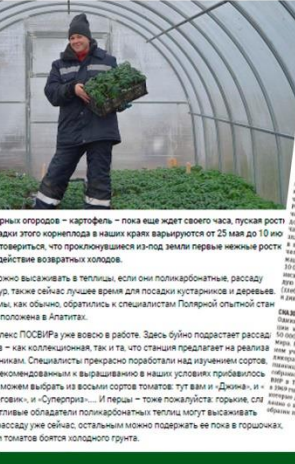
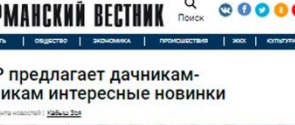
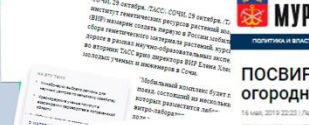
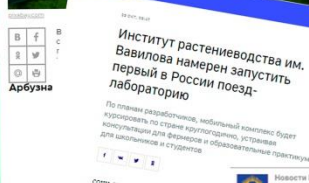
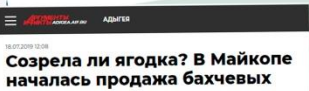
В Краснодаре создали сорт черешни, чьи плоды в полтора раза больше обычных

Основа российской генетики. Чем занимается Институт растениеводства им. Вавилова

Матрица науки. "ВИР имени Н.И.Вавилова. Зерно-бобовые культуры: из прошлого в будущее"

Проректор КФУ: для Крыма сотрудничество с ВИР жизненно необходимо

Волгоградские производители заинтересованы в выращивании гуара





«Индийский праздник картофеля»,  
Голубев Стефан,  
Санкт-Петербург



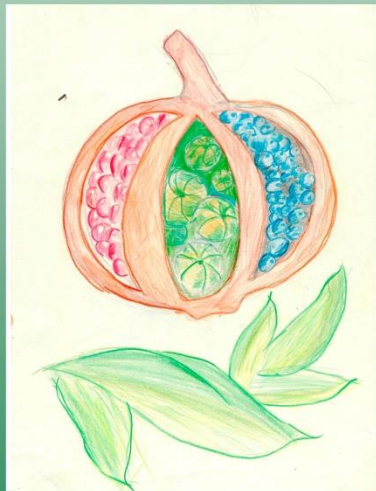
«Арбуз сражается с вредителями»,  
Передина Елизавета,  
Санкт-Петербург



«Ветроустойчивая пшеница»,  
Куцай Лада, Яковлева Ярослава,  
Санкт-Петербург



«Изучение борщевика для создания  
средства борьбы с ним»,  
Негруш Владимир, Санкт-Петербург



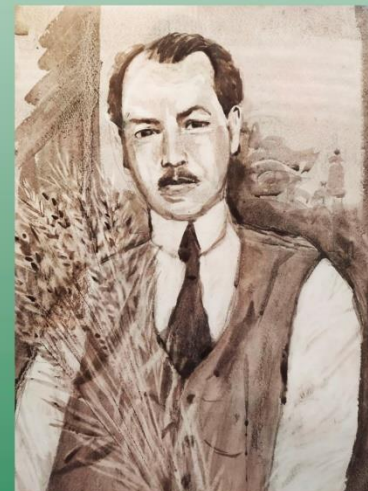
«Фруктовая тыква»,  
Федорова Алина,  
Санкт-Петербург



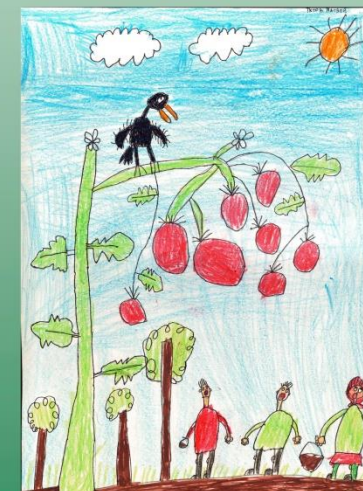
«Внесезонное  
мультифруктовое  
дерево», Левичек Диана,  
Санкт-Петербург



"Весна в ВИРе"  
(яблоня с пчелами),  
Красинская Стефания,  
Беларусь



«Портрет Н.И. Вавилова»,  
Артем Макаров,  
Виктория Морозова,  
Санкт-Петербург



«Вот это урожай»,  
Титов Матвей,  
Санкт-Петербург



«Научный сотрудник ВИРа  
за работой»,  
Багатурова Ярослава,  
Санкт-Петербург



«Урожайный год»,  
Орехова Ольга,  
Санкт-Петербург



«Ученые за работой»,  
Родичева Алиса,  
Санкт-Петербург



«Поиск нового растения»,  
Иванова Василиса, Клен Даниил,  
Санкт-Петербург



«Хлеб насущный...»  
лепка, гуашь,  
Семенова Варя,  
Богданова Валя,  
Разживина Катя,  
Широкова Кира,  
Санкт-Петербург