

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова

История ВНИИСХМ в годы войны

Аспирант: Гордон Михаил Львович
Специальность: 03.02.07. – генетика

Научный руководитель: Жуков Владимир Александрович,
к.б.н., ведущий научный сотрудник
Научный консультант: Вишнякова Маргарита Афанасьевна,
д.б.н., главный научный сотрудник

Санкт-Петербург, 2023

Цель и задачи исследования

Цель

Охарактеризовать деятельность ВНИИСХМ в годы Великой отечественной войны

Задачи

1. Определить место и сроки эвакуации института
2. Попытаться проследить судьбу коллекции микроорганизмов
3. Описать изменения в работе института, вызванные военным положением и эвакуацией

Материалы

Фонды Центрального архива научно-технической документации СПб

История образования института

Государственный
институт опытной
агрономии (ГИОА)

- Отдел сельхозмикробиологии
- Существовал с 1922 по 1930
- Включал многие другие отделы

ВАСХНИЛ

- ВНИИСХМ (с 3 мая 1930 г.)
- ВИР
- ВИЗР
- Другие 7 институтов



Иллюстрация <https://www.sovietznak.ru/badge/12365>



Ленинград,
ул. Герцена,
42

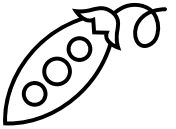
Деятельность в довоенный период



Разработка и практическое применение микробных препаратов



Бобово-ризобиальный симбиоз

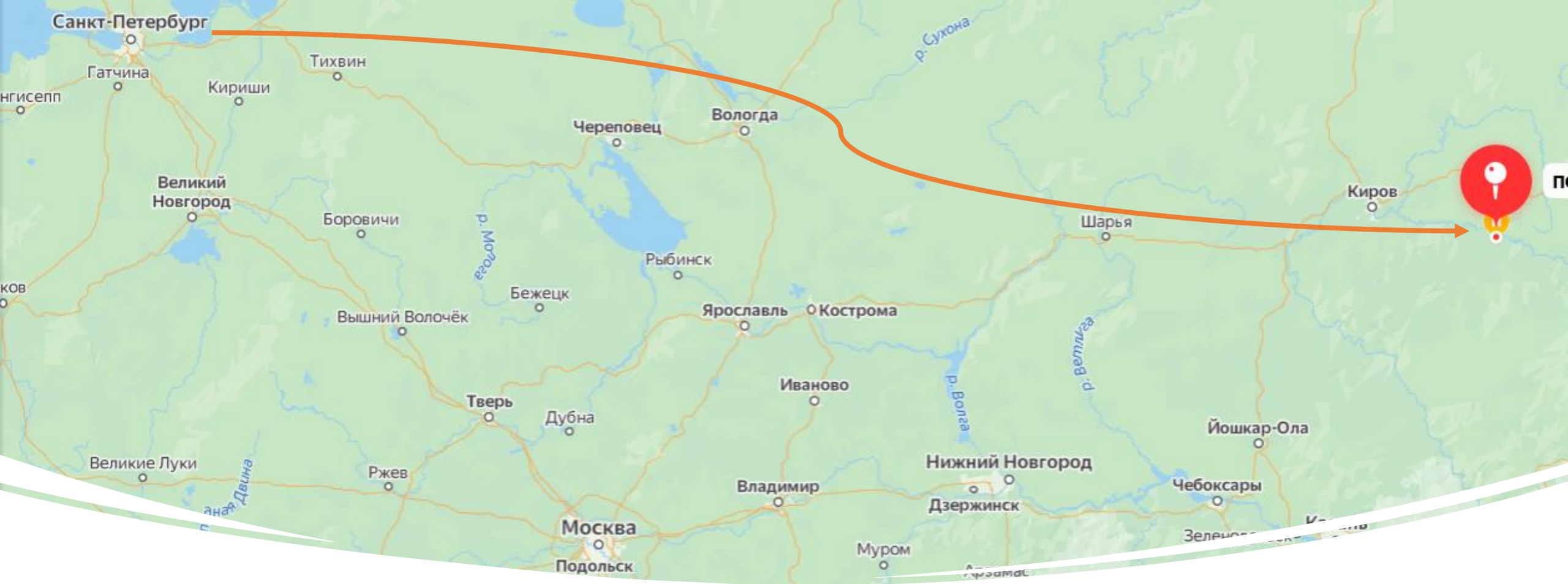


Крысо-мышьеубивающие микробные препараты



Разработка и внедрение ферментативной мочки льна

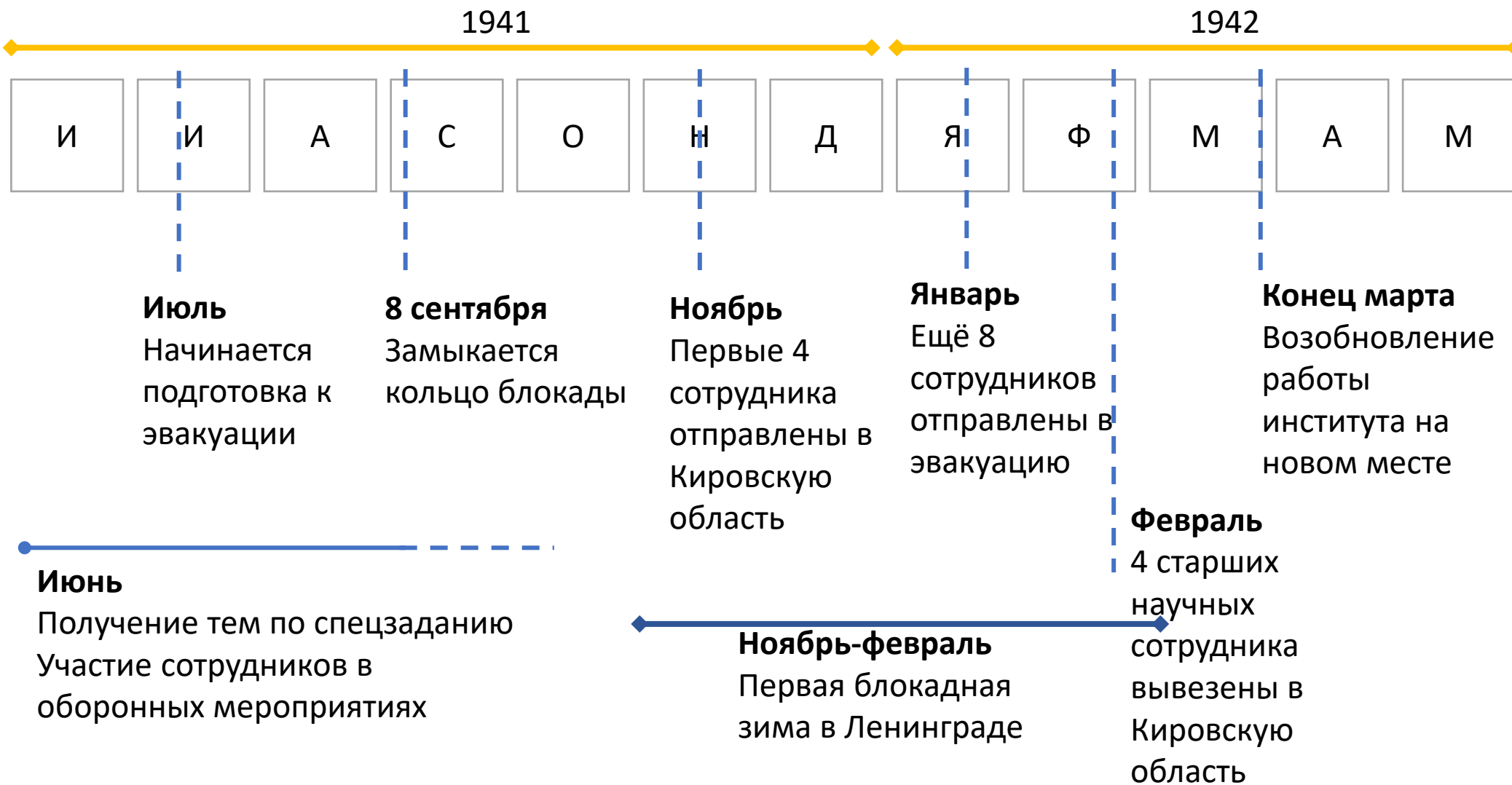




Эвакуация в Кировскую область

- Институт эвакуирован на территорию селекционной станции в пос. Фалёнки Кировской области
- На новом месте отсутствуют условия для ведения большинства тем, по которым институт работал в Ленинграде
- Институт эвакуирован без оборудования, Музей живых культур остался в блокадном Ленинграде

Хронология эвакуации



Работа в условиях эвакуации

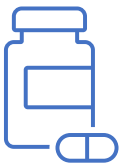
I. Число сотрудников сократилось с 68 чел. на начало 1941 до 38 в октябре. Эвакуированы лишь 16 старших научных сотрудников.



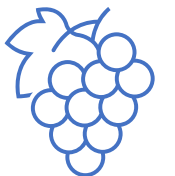
II. Сотрудники, эвакуированные из блокадного Ленинграда в январе и феврале 1942, не могли сразу возобновить работу из-за истощения



III. Две темы специального задания – антибиотики для противодействия раневым инфекциям и наращивание дрожжей - нет возможности продолжить в условиях эвакуации



IV. Некоторые темы (напр. лаб. виноделия) отпали в связи с военным положением и эвакуацией. Некоторые (активность клубеньковых бактерий) были переданы в Московское отделение



Работа в условиях эвакуации

Помощь хозяйствам Кировской области

Азотогеном

Нитрагином

Препаратом АМБ

В вопросах силосования и заквасок

Борьбой с грызунами

Помощью в мочке льна

Полевые опыты, потерянные в Ленинградской области, продолжены в Кировской области

Продолжена работа по симбиотической специфичности бобово-ризобиального симбиоза

Ставятся опыты по выяснению оптимальных дозировок микробных препаратов

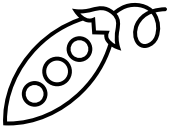
Испытывается фосфобактерин

Внедрение в практику разработанных ранее методов

Установлены условия оптимального хранения верхушек клубней картофеля

Оптимизация посадок картофеля верхушками клубней

Организуется постоянное производство нитрагина и азотобактерина



Разъяснительная и инструктивная работа

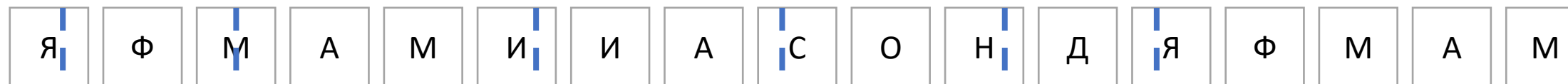
Согласно отчёту о деятельности института за военный период, сотрудниками института проведено

- Лекций-бесед - **301** с охватом 3 705 чел.
В их числе колхозники, агроперсонал, рабочие и служащие.
- Радио-лекции - **15**
- Докладов и выступлений - **36**
- Статей в областную и районную газеты - **77**
- Брошюр и листовок - **10**
- Кратких инструкций - **8**
- Охвачено инструктажем - **253** хозяйства (колхозы, совхозы, школы)

Реэвакуация в Ленинград

1944

1945



27 января
Полное снятие блокады Ленинграда

март
Переписка с ВАСХНИЛ о реэвакуации и увеличении штата в Ленинграде

июнь
Ленинградский Исполком решает реэвакуацию и увеличение штата

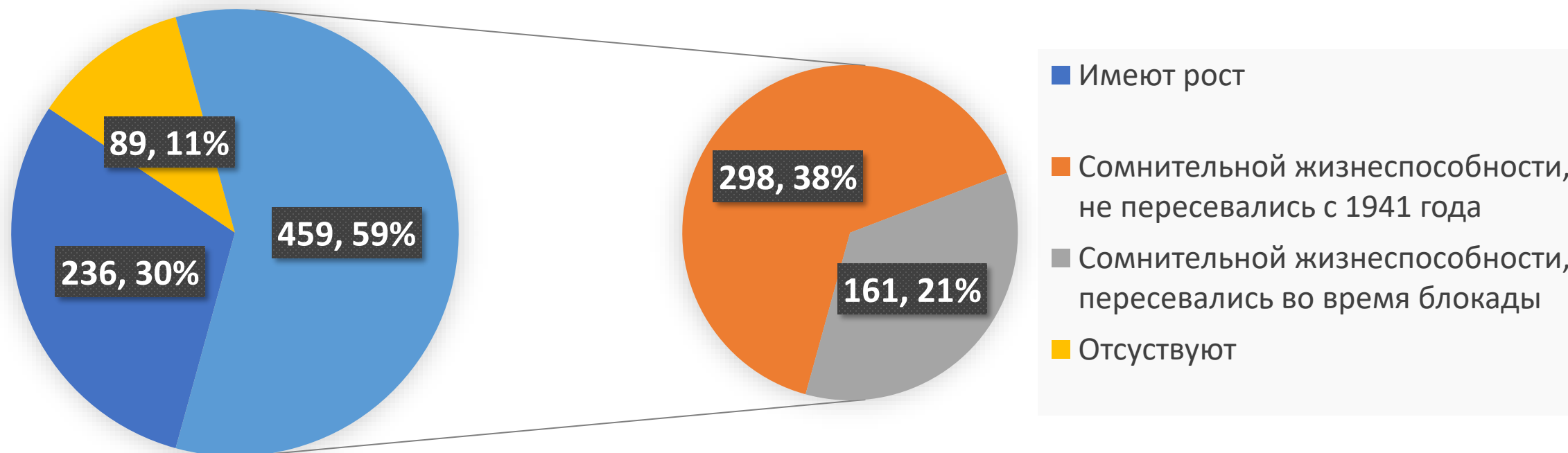
сентябрь
Возвращение 13 сотрудников в Ленинград. Переписка Исполкомом Ленгорсовета о регистрации штата

ноябрь
Исполкомом Ленгорсовета рассматривает обращение и отказывает в регистрации штата сотрудников в Ленинграде

январь 1945
В результате переписки Кирьяловой с вице-президентом ВАСХНИЛ издаётся распоряжение СНК СССР о возобновлении деятельности института в Ленинграде

Музей живых культур после блокады

Количество культур



Выводы

1. Институт был эвакуирован в посёлок Фалёнки Кировской области, на территорию местной селекционной станции. Эвакуация началась в ноябре 1941. Резэвакуация произошла в сентябре 1944.
2. Коллекция культур микроорганизмов осталась в Ленинграде в законсервированном виде. Часть культур были потеряны.
3. Работа института в военное время характеризуется резким сокращением числа сотрудников, отсутствием возможности продолжать многие прежние темы. Коллектив фокусируется на важнейших проблемах сельского хозяйства: повышение урожайности, сохранение урожая, повышение качества кормов.

Источники

1. Личные сообщения сотрудников института
 2. Гончаров Н. П. Государственная организация аграрной науки в России (к 175-летию РАСХН) // Историко-биологические исследования. 2012. №3.
 3. ЦГАНТД СПб, фонд Р-307, опись 11, дела
 - 103 - Доклад директора института на сессии ВАСХНИЛ об итогах работы института за 1941–1942 гг. и о зада-чах на 1943 год.
 - 105 - Отчеты о работе института за период с 1 июля 1941 года по 1 октября 1942 года и за 1942 год.
 - 114 - Постановления и решения Кировского Исполкома Облсовета и Обкома ВКП(б) о работе института.
 - 116 - Переписка о реэвакуации института в г. Ленинград.
-

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ
Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ФОНД 307

ОПИСЬ 1-1

ДЕЛО 103

ЗАКАЗ 49

ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТ
ДОКУМЕНТОВ

АРХИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Ф. № 307
оп. № 1-1
ед. № 103, 104
108 № 110, 112

ДЕЛО

№ 103


Доклад директора ислетшюфта
об итогах работы ислетшюфта
за 1941-1942 годы и задачах на 1943

Начато 10-15 декабря 19 42 г.

Окончено — " — 19 — г.

На 13 листах

307 4-1



Дело 103 в
виде
микрофильма

Дело 103, о применении препарата АМБ и крысомышеубивающих препаратов

...опыта, проведенным в Ленинградской области установле-
...урожай овса и ржи на 20-26% на 2-3 и 4-5 год после внесе-
...АМБ.

...препарата не требует особых затрат и доступно каждому
...году в Кировской области в колхозных условиях они изготов-
...препарат АМБ на 9 гектарах не давно обработанной дерново-
...под культуру овса. Результат положительный, в сле-
...предполагается изготовление и применение препарата АМБ на
...в хозяйствах Кировской, Молотовской и Архангельской областей.
...разработан метод быстрого определения качества препарата АМБ.

...на основе гризунов и большой ущерб наносимый ими, бактери-
...метод борьбы в Кировской области почти не использован.
...организовано изготовление и применение препарата для нужд хо-
...района. Проведена организационная работа по изготовлению в г. Ки-
...препарата для всей Кировской области: (Решение Кировского исполкома
...1941 г.).

...эффективность препарата в Кировской области учтена с положительным
...результатом.
...исследована пригодность молочной среды для выращивания культуры микте-
...бактерий (в виду отсутствия дрожжевой среды).
...исследована эффективность бактериального метода в хозяйственных усло-
...дней Азии (Киргизия). Установлено, что препарат б.л.ч.ч.ч. арифо-
...на широко вызывает гибель плесневчатозубой крысы.

Описание азотогена и нитрагина

...культуры, силосных заготовок), ...
...научно-методического руководства в производстве
...препаратов и их применением,
...методов изготовления бактериальных препаратов и
...в местных условиях, а также
...популяризации бактериальных препаратов.

Нитрагин – бактериальное удобрение для основных культур.
...на свою давность и большую известность, нитрагин при
...в применении не всегда дает одинаковый эффект, в особенности
...культурах, как горох и вика. Одной из причин этого может быть
...применяемого штамма к данной культуре. Не работ
...т, что решающее значение имеет эффективность штамма клевер
...на, а не его сорт и местное происхождение. В вопросе о
...на – помимо эффективности употребляемого штамма важнее
...является количественное содержание в нем клубеньковых
...подтверждение выводов Института дает возможность практик
...ам) уточнить изготовление нитрагина и улучшить его качество.

Азотоген – бактериальное удобрение для основных культур.
...по поручению Наркомаема Институте изготовлено в 1942 г.
...азотогена для Кировской области на 10 тысяч га. Азотоген
...в виде сгаровой культуры, в виде азотогена гипсового и
...на существующих заготовках более эффективны, чем

