

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

Серия «Люди науки»

Е. В. Рогозина

Людмила Ильинична

КОСТИНА

(к 90-летию со дня рождения)

Санкт-Петербург
2023

УДК 635.21/.24:633.49:631.52(092)(01)
ББК П215.1д(2)Костина.я1
P59

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 11 от 27 апреля 2023 г.)

Автор:
д-р биол. наук **Е. В. Рогозина**

Рецензенты:
д-р биол. наук **Е. А. Соколова** (ВИР),
канд. биол. наук **М. Н. Ситников** (ВИР)

Под редакцией **И. В. Котелкиной** (ВИР)

Рогозина, Елена Вячеславовна.

P59 Людмила Ильинична Костина: (к 90-летию со дня рождения) / Е. В. Рогозина; [интервью подготовили и провели: Е. Дылева, О. Чернышева]; под редакцией И. В. Котелкиной; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург: ВИР, 2023. – 60 с. – (Люди науки / ВИР).

ISBN 978-5-907145-92-4

Издание подготовлено к 90-летнему юбилею доктора биологических наук, почетного профессора ВИР, известного специалиста в области генетических ресурсов картофеля Людмилы Ильиничны Костиной. Биобиблиография содержит биографическую справку, основные даты жизни и деятельности, интервью с ученым, перечень научных публикаций, сведения о редактировании сборников и монографий, список учеников, а также публикаций о Л. И. Костиной. Представлена галерея фотографий, иллюстрирующих жизненный и профессиональный путь юбиляра. Научное наследие Л. И. Костиной разнообразно, многогранно и по сей день сохраняет свою актуальность.

Книга адресована научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам ВУЗов биологического и сельскохозяйственного профиля, а также специалистам смежных с биологией областей и историкам естествознания.

УДК 635.21/.24:633.49:631.52(092)(01)
ББК П215.1д(2)Костина.я1

ISBN 978-5-907145-92-4
DOI 10.30901/978-5-907145-92-4

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2023

© Рогозина Е. В., 2023

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal Research Center the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)

People of Science series

E. V. Rogozina

Lyudmila Ilyinichna

KOSTINA

(celebrating the 90th birthday)

St. Petersburg
2023

UDC 635.21/.24:633.49:631.52(092)(01)

Endorsed for publication by the Scientific Council of VIR (Minutes No. 11 of April 27, 2023)

Author:

E. V. Rogozina, Dr. Biol. Sci.

Reviewers:

E. A. Sokolova, Dr. Biol. Sci., (VIR),
M. N. Sitnikov, PhD (Biol. Sci.), (VIR)

Editor: **I. V. Kotelkina** (VIR)

Rogozina, Elena V.

Lyudmila Ilyinichna Kostina : (celebrating the 90th birthday) / E. V. Rogozina ; [interview prepared and conducted by: E. Dyleva, O. Chernysheva] ; I. V. Kotelkina (ed.) ; N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources. – St. Petersburg : VIR, 2023. – 60 c. – (People of science series / VIR).

ISBN 978-5-907145-92-4

This publication has been prepared to observe the 90th birthday of Prof. Lyudmila I. Kostina, Doctor of Biological Sciences, a well-known specialist in the field of potato genetic resources. The biobibliography contains her profile, major milestones of her life and activities, an interview with Lyudmila, a list of her scientific publications, the data on the collections of papers and monographs peer-reviewed by her, a list of her disciples, and details of publications dedicated to Prof. Kostina. A gallery of photographs illustrating Lyudmila's life story and professional achievements is presented. The scientific heritage of Prof. Kostina is diverse, manifold, and still retains its relevance.

The book is addressed to researchers, teachers, postgraduate and undergraduate students of biological and agricultural colleges and universities, experts in biology-related professional spheres, and historians of natural science.

UDC 635.21/.24:633.49:631.52(092)(01)

ISBN 978-5-907145-92-4
DOI 10.30901/978-5-907145-92-4

© Federal Research Center the N.I. Vavilov
All-Russian Institute of Plant Genetic
Resources (VIR), 2023
© Rogozina E.V., 2023

КРАТКИЙ ОЧЕРК БИОГРАФИИ, ТРУДОВОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДМИЛЫ ИЛЬНИЧНЫ КОСТИНОЙ

Людмила Ильинична Костина родилась 8 мая 1933 г. в селе Гродеково Приморского края, названного в честь Николая Ивановича Гродекова, генерала от инфантерии, приамурского генерал-губернатора.

Вся ее последующая жизнь начиная с 1934 г. тесно связана с Ленинградом (Санкт-Петербургом) и с одним из самых красивых пригородов – г. Пушкин, в котором она проживает с 1948 г. по настоящее время.

Родители Костиной – коренные ленинградцы: отец – военный инженер, мать вначале работала учителем, затем, получив вторую специальность, трудилась техником-испытателем на заводе «Светлана». Детство Людмилы Костиной прошло в предвоенном Ленинграде и оборвалось, когда началась война, 22 июня 1941 г. Как и многих ленинградцев, ее семью не обошла стороной трагедия: в блокаду погибли почти все ее родственники.

В 1957 году она с отличием окончила плодоовощной факультет Ленинградского сельскохозяйственного института (ЛСХИ)¹ по специальности «агроном-плодоовощевод». С 1957 по 1961 г. Людмила Ильинична работала агрономом-овощеводом, затем агрономом отделения на сельскохозяйственных предприятиях Кингисеппского района Ленинградской области (Кингисеппская МТС, колхоз «Новая Заря», совхоз «Кингисеппский»).

В 1961 г. Людмила Ильинична поступила в аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства (ВИР)², которую окончила в 1964 г. – с этого времени и до сегодняшнего дня ее трудовая и научная деятельность связана с ВИР. В 1964–1978 гг. она младший научный сотрудник, в 1978–1990 гг. – старший научный сотрудник, в 1990–1993 гг. – ведущий научный сотрудник отдела клубнеплодов. С 1993 г. по настоящее время Л. И. Костина – главный научный сотрудник отдела клубнеплодов (ныне отдел генетических ресурсов картофеля ВИР).

В аспирантуре ВИР научным руководителем Людмилы Ильиничны стал академик ВАСХНИЛ Сергей Михайлович Букасов³, крупнейший в мире ученый-соланолог. Людмила Ильинична – верный и успешный последователь своего учителя в изучении генетических ресурсов картофеля и родственных клубнеобразующих видов. Первые научные работы Людмилы Ильиничны

¹ В период обучения Л. И. Костиной пост директора ЛСХИ (1951–1959 гг.) занимал профессор Валентин Андреевич Брызгалов, крупный учёный-овощевод, один из основоположников овощеводства защищенного грунта; в 1991 г. ЛСХИ был преобразован в Ленинградский государственный аграрный университет (ЛГАУ), затем в этом же году был переименован в Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ).

² Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова (1967); Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова (1992); Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) (2014).

³ Букасов Сергей Михайлович (1891–1983) – российский ботаник, селекционер, крупнейший специалист в области картофелеводства. сотрудник ВИР (1918–1983), соратник академика Н. И. Вавилова, заведующий отделом клубнеплодов ВИР (1946–1974), академик ВАСХНИЛ (1956), доктор биологических и сельскохозяйственных наук, профессор; воспитал целую плеяду учеников, продолжающих дело его жизни, среди них – доктор биологических наук Людмила Ильинична Костина.

опубликованы в 1965 г. и посвящены фундаментальным вопросам ботаники картофеля, морфологии и классификации селекционных сортов. Одновременно исследования Людмилы Ильиничны имели практическое значение, затрагивали актуальные вопросы селекции, анализа разнообразия зарубежных и отечественных сортов картофеля в коллекции ВИР для решения важных народнохозяйственных задач картофелеводства.

Под научным руководством С. М. Букасова Людмила Ильинична Костина в 1965 г. успешно защитила диссертацию по теме «Методы описания и классификации сортов картофеля» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»⁴. С использованием материалов диссертации в 1985 г. опубликовано пособие для подготовки агрономов-апробаторов – «Руководство по апробации картофеля»⁵. В 1990 г. Людмиле Ильиничне была присуждена ученая степень доктора биологических наук за диссертацию по теме «Классификация и генеалогия *Solanum tuberosum* L.» на соискание ученой степени доктора биологических наук по двум специальностям: 03.00.05 «Ботаника» и 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»⁶.

Основным направлением научной деятельности Л. И. Костиной стали систематика и эволюция аборигенных сортов картофеля Чили, а также классификация селекционных сортов.

Людмила Ильинична Костина – признанный авторитет в области классификации и генеалогии селекционных сортов картофеля, эрудированный ученый в ботаническом исследовании и систематизации возделываемых в мировом агропроизводстве картофелей, продолжатель работы своего учителя С. М. Букасова по вопросам происхождения и эволюции вида *S. tuberosum*. Людмила Ильинична по результатам изучения коллекции картофеля ВИР представила убедительные доказательства справедливости гипотезы отечественных ученых о происхождении культурного картофеля. Мнения Н. И. Вавилова⁷, С. М. Букасова, С. В. Юзепчука⁸, В. С. Лехновича⁹, А. Г. Зыкина¹⁰, К. З. Будина¹¹, считавших, что в Южной Америке имеется два

⁴ Костина Л. И. Методы описания и классификации сортов картофеля : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.00.00 . Ленинград, 1965. 172 с.

⁵ Костина Л. И. Руководство по апробации картофеля : справочное пособие / под редакцией К. З. Будина. Москва : Агропромиздат, 1985. 96 с.

⁶ Костина Л. И. Классификация и генеалогия *Solanum tuberosum* L. : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.00.05; 06.01.05. Ленинград, 1988. 393 с.

⁷ Вавилов Николай Иванович (1887–1943) – русский и советский ученый – генетик, ботаник, селекционер, географ, общественный и государственный деятель, директор ВИР (1920–1940), профессор (1917), доктор биологических наук (1934), академик АН СССР (1929), АН УССР (1929), академик ВАСХНИЛ (1935).

⁸ Юзепчук Сергей Васильевич (1893–1959) – советский ботаник, флорист, систематик, специалист по картофелю, соратник академика Н. И. Вавилова, доктор биологических наук (1941), профессор (1947).

⁹ Лехнович Вадим Степанович (1902–1989) – советский ботаник, систематик культурных и диких картофелей, ученик и соратник академика Н. И. Вавилова, сотрудник ВИР, участник обороны блокадного Ленинграда в 1941–1944 гг., сохранивший в живом виде мировую коллекцию сортов и видов картофеля, доктор сельскохозяйственных наук (1972), профессор.

¹⁰ Зыкин Алексей Георгиевич (1931–2013) – советский и российский ботаник, растениевод и селекционер растений, специалист в области селекции и семеноводства картофеля, сотрудник ВИР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

¹¹ Будин Константин Захарович (1909–1999) – советский и российский генетик, растениевод и селекционер растений, внес неоценимый вклад в развитие науки о селекции картофеля, сотрудник ВИР (1959–1999), доктор сельскохозяйственных наук (1965), профессор (1969), академик ВАСХНИЛ (1972).

очага формирования культурных картофелей, подтверждены работами Людмилы Ильиничны по анализу названий аборигенных сортов Чили, оценке их генеративного потомства и данными об иммунохимическом спектре белков и генетическом полиморфизме ДНК (предоставлены отделами молекулярной биологии и биотехнологии ВИР). Людмила Ильинична Костина существенно дополнила таксономию культурного картофеля и, следуя концепции С. М. Букасова и В. С. Лехновича в понимании объема вида *Solanum tuberosum*, исправила неточности в оформлении двух подвидов: *S. tuberosum* subsp. *tuberosum* и *S. tuberosum* subsp. *chiloense* (A.DC.) Kostina. Уникальные результаты изучения образцов аборигенных сортов картофеля Чили в коллекции ВИР опубликованы в монографии «Картофель Чили»¹².

Людмила Ильинична составила родословные 1500 сортов картофеля мирового сортимента, в том числе для 550 сортов картофеля России и стран СНГ, по потомствам¹³. Ею установлена возможность использования генеалогии сортов для систематики и выделения исходного материала для селекции картофеля. Эта работа не имеет аналогов у нас в стране и за рубежом. Классификация селекционных сортов (по сортотипам) представлена в девятом томе «Культурной флоры СССР»¹⁴.

На основании результатов научных исследований Л. И. Костиной опубликовано более 220 печатных работ, в том числе в авторитетных международных изданиях, включая публикации в высокорейтинговых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus и Web of Science. Она составитель, автор и соавтор многочисленных методических указаний, посвященных изучению и поддержанию мировой коллекции картофеля ВИР^{15,16,17,18}, определению столовых качеств картофеля¹⁹, выделению исходного материала для селекции картофеля на основе генеалогии²⁰, а также более десятка изданий серии «Каталог мировой коллекции ВИР» (Вып. 91, 1972; Вып. 194, 1977; Вып. 382, 1983; Вып. 400, 1984; Вып. 548, 1990; Вып. 563, 1990; Вып. 695, 1999; Вып. 719, 2002; Вып. 721, 2000; Вып. 770, 2005; Вып. 804, 2010; Вып. 809, 2012; Вып. 829, 2016 и др.). Результаты работы Костиной докладывались на всесоюзных совещаниях (1980–1990 гг.), на

¹² Костина Л. И. Картофель Чили. Санкт-Петербург : ВИР, 2016. 72 с.

¹³ Генеалогия отечественных сортов картофеля / Л. И. Костина, О. С. Косарева ; научный редактор С. Д. Киру. Санкт-Петербург : ВИР, 2017. 71 с.

¹⁴ Костина Л. И., Жолудева З. П. Селекционные сорта картофеля // Культурная флора СССР. Т. 9. Картофель. Ленинград : Колос, 1971. С. 305–384.

¹⁵ Зыкин А. Г., Костина Л. И., Роборовская В. Н., Руденко А. И. Методические указания по изучению мировой коллекции картофеля / под редакцией С. М. Букасова. Ленинград : ВИР, 1968. 20 с.

¹⁶ Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля / составители: С. М. Букасов, А. Г. Зыкин, А. Я. Камераз, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, А. И. Руденко, И. А. Сорокин ; под редакцией С. М. Букасова. Ленинград : ВИР, 1976. 27 с.

¹⁷ Изучение и поддержание образцов мировой коллекции картофеля : методические указания / составители: К. З. Будин, А. Я. Камераз, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, Е. В. Морозова, Л. М. Трулева ; под редакцией К. З. Будина. Ленинград : ВИР, 1986. 23 с.

¹⁸ Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля ВИР / составители: С. Д. Киру, Л. И. Костина, Э. В. Трускинов, Н. М. Зотеева, Е. В. Рогозина, Л. В. Королева, В. Е. Фомина, С. В. Палеха, О. С. Косарева, Д. А. Кирилов ; под редакцией С. Д. Киру. Санкт-Петербург : ВИР, 2010. 28 с.

¹⁹ Методические указания по определению столовых качеств картофеля / составители: С. М. Букасов, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, З. П. Жолудева, Е. В. Морозова. Ленинград : ВИР, 1975. 16 с.

²⁰ Выделение исходного материала для селекции картофеля на основе генеалогии : (методические указания) / составитель Л. И. Костина ; под редакцией К. З. Будина. Санкт-Петербург : ВИР. 1992. 106 с.

XII международном ботаническом конгрессе (Ленинград, 1975 г.)²¹, на Съездах ВОГиС²² (начиная с 1977 г. по настоящее время), международных совещаниях, конгрессах и конференциях.

С 1995 по 2001 г. Людмила Ильинична Костина занимала ответственный пост заведующего отделом клубнеплодов ВИР. Она была членом Ученого совета ВИР, ученым секретарем специализированного совета ВИР по защите кандидатских диссертаций и членом специализированного совета ВИР по защите докторских диссертаций.

В 2001 г. под руководством Людмилы Ильиничны разработана новая технология селекции картофеля на основе многоступенчатого скрининга генофонда. Эта работа удостоена диплома на Всероссийской выставке «Высокие технологии» в Санкт-Петербурге. Данная технология опубликована в выпуске 804 серии «Каталог мировой коллекции ВИР» под названием «Картофель: селекционные сорта картофеля: (исходный материал, выделенный на основе новой технологии)»²³. В каталог включены описания селекционных сортов картофеля, выделенных на основе разработанной технологии. Данная технология ускоряет селекционный процесс и повышает его результативность. Представленный в каталоге исходный материал выделен на основе многоступенчатого скрининга в четыре этапа:

1-й этап. Выделение образцов с ценными признаками для селекции картофеля по результатам полевой и лабораторной оценки. Использование в селекции образцов, выделенных на данном этапе, не всегда приводит к желаемым результатам.

2-й этап. Определение потенциальных возможностей образцов, выделенных на первом этапе. Для этого проводится анализ выделенных образцов по их родословным, с учетом всех сортов и гибридов, использованных при их выведении, по хозяйственно ценным и отрицательным признакам. В результате проведенного анализа объем работ для дальнейшей углубленной оценки образцов на данном этапе может быть значительно сокращен.

3-й этап. Анализ образцов, выделенных на первых этапах, по потомству от самоопыления. Образцы, имеющие в потомстве от самоопыления большое число семян (более 50 %) с хозяйственно ценными признаками, теоретически должны дать и лучшие результаты в селекции.

4-й этап. Проверка выделенных образцов по результатам скрещивания.

По результатам оценки составляется сводная карта оценки образца.

Технология, разработанная Л. И. Костиной, позволяет выделять исходный материал с донорскими свойствами для селекции картофеля на скороспелость, продуктивность, высокое содержание крахмала, устойчивость к золотистой

²¹ Костина Л. Филогения *Solanum tuberosum* L. // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу, г. Ленинград, 3–10 июля 1975 г. Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1975. Ч. 2. С. 523.

²² Всесоюзное общество генетиков и селекционеров имени Николая Ивановича Вавилова (1965–1992); Вавиловское общество генетиков и селекционеров (ВОГиС) с 1992 г. по настоящее время.

²³ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 804. Картофель : Селекционные сорта картофеля : (исходный материал, выделенный на основе новой технологии) / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, Д. А. Бычков, О. С. Косарева ; под редакцией С. Д. Киру. Санкт-Петербург : ВИР, 2010. 54 с.

цистообразующей картофельной нематодой (*Globodera rostochiensis* Woll.), и фитофторозу.

Л. И. Костина внесла значительный вклад в подготовку квалифицированных кадров для науки и сельскохозяйственного производства нашей страны. На протяжении многих лет она участвовала в подготовке специалистов по апробации картофеля для Северо-Западной зоны РСФСР. В помощь специалистам Государственной семенной инспекции Костиной подготовлены методические указания: «Определение сортов картофеля»²⁴ и «Методические указания по определению сортов картофеля»²⁵. При подготовке и выполнении научно-исследовательской работы многие аспиранты в течение многих лет обращаются за квалифицированной помощью к Людмиле Ильиничне. Ее консультации использовали при подготовке диссертационного исследования Клименко Наталья Станиславовна, Роберто Мендоса Рендон. Людмила Ильинична – активный популяризатор знаний о картофеле, выступала с лекциями и докладами перед учащимися и садоводами, огородниками.

Под руководством Людмилы Ильиничны Костиной пять аспирантов успешно защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»:

Фомина Валентина Евгеньевна. «Исходный материал для селекции картофеля на продуктивность, скороспелость и устойчивость к патогенам» (Фомина, 1997).

Королева Людмила Викторовна. «Выделение исходного материала для селекции картофеля на основе генеалогии и анализа потомств от самоопыления» (Королева, 2000).

Николаева Елена Валентиновна. «Исходный материал для селекции на скороспелость, продуктивность и устойчивость к некоторым патогенам в условиях Карелии» (Николаева, 2004).

Бычков Дмитрий Анатольевич. «Многоступенчатый скрининг при выделении исходного материала для селекции картофеля на повышенное содержание крахмала» (Бычков, 2005).

Косарева Ольга Сергеевна. «Исходный материал для селекции нематоустойчивых сортов картофеля с комплексом хозяйственно-ценных признаков» (Косарева, 2012).

В 2022 г. Л. И. Костиной за выдающиеся достижения в области генетики и селекции растений, а также за заслуги перед ВИР и научной общественностью присвоено звание *почетного профессора ВИР*.

Людмила Ильинична Костина удостоена наград: знак «Житель блокадного Ленинграда», медаль «Ветеран труда», юбилейная медаль «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»²⁶, медаль «В память

²⁴ Определение сортов картофеля : (методические указания) / составитель Л. И. Костина ; под редакцией К. З. Будина. Ленинград : ВИР, 1983. 68 с.

²⁵ Методические указания по определению сортов картофеля / составитель Л. И. Костина ; под редакцией С. М. Букасова. Ленинград : ВИР, 1976. 52 с.

²⁶ Об учреждении юбилейной медали «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» : Закон РФ от 07.07.1993 № 5336-1. URL: <https://legalacts.ru/doc/zakon-rf-ot-07071993-n-5336-1-ob/> (дата обращения: 20.02.2023).

300-летия Санкт-Петербурга»²⁷, юбилейная медаль «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»²⁸, «Медаль академика Н.И. Вавилова» № 13 (вручена 11.12.2009), медаль «В честь 65-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады»²⁹, юбилейная медаль «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»³⁰ (вручена в 2010 г.), памятный знак «В честь 70-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады»³¹ (торжественное вручение в 2014 г.), медаль «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»³², памятный знак «В честь 75-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады»³³ (вручение в 2019 г.), «Медаль академика Н.И. Вавилова» – за особые заслуги в деле сохранения Вавиловской коллекции мировых генетических ресурсов растений для настоящего и будущих поколений № 22-01 (ВИР, вручена 21.11.2022).

Л. И. Костина награждена почетными грамотами: грамоты Российской академии сельскохозяйственных наук (1994, 1998, 2003 г.), грамоты Президиума Северо-Западного регионального научного центра Россельхозакадемии (2012, 2013 г.) и др.

Автор выражает благодарность профессору СПбГАУ, доктору биологических наук С. Д. Киру и и. о. заведующего аспирантурой ВИР А. А. Ленишину за предоставленные материалы из фотографических собраний, использованные в данной работе, а также сотрудникам библиотечно-издательского отдела ВИР за участие в составлении и подготовке указателя научных работ Л. И. Костиной.

²⁷ О медали «В память 300-летия Санкт-Петербурга» : Указ Президента Российской Федерации от 19.02.2003 г. № 210. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/19214> (дата обращения: 20.02.2023).

²⁸ О юбилейной медали «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» : Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2004 г. № 277. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/20577> (дата обращения: 20.02.2023).

²⁹ Об учреждении памятной медали «В честь 65-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады» : Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 16.12.2008 № 1558. URL : <https://docs.cntd.ru/document/891801124> (дата обращения: 20.02.2023).

³⁰ О юбилейной медали «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» : Указ Президента Российской Федерации от 04.03.2009 г. № 238. URL : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/28937> (дата обращения: 20.02.2023).

³¹ О награде Санкт-Петербурга – памятным знаком «В честь 70-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады» : Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 16 октября 2013 года № 799. URL : <https://docs.cntd.ru/document/822402515> (дата обращения: 20.02.2023).

³² О юбилейной медали «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» : Указ Президента Российской Федерации от 21.12.2013 г. № 931. URL : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/37924> (дата обращения: 20.02.2023).

³³ О награде Правительства Санкт-Петербурга – памятным знаком «В честь 75-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады» : Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 10 октября 2018 года № 799. URL : <https://docs.cntd.ru/document/551376519> (дата обращения: 20.02.2023).

ИНТЕРВЬЮ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПОЧЕТНОГО ПРОФЕССОРА ВИР – ЛЮДМИЛЫ ИЛЬНИЧНЫ КОСТИНОЙ

*Интервью подготовили и провели: журналист Евгения Дылева,
советник директора ВИР Оксана Чернышева*

Наследница «китов» ВИР

Для главного научного сотрудника отдела генетических ресурсов картофеля ВИР, почетного профессора ВИР, доктора биологических наук Людмилы Ильиничны Костиной, проработавшей в ВИР более 60 (!) лет, особенно дороги воспоминания о людях, которые учили ее когда-то и были настоящими «китами» науки.

От истоков до Розового зала

Родилась Людмила Ильинична 8 мая 1933 года. В тот год родители были в командировке в Приморском крае, но вскоре вернулись в Ленинград, где и прошло детство Людочки.

Родители – коренные ленинградцы: отец – военный инженер, мама сначала работала учителем, затем получила специальность техника-испытателя и трудилась на заводе «Светлана». В блокаду погибли почти все родственники, так что День Победы в семье всегда был «праздником со слезами на глазах».

На вопрос, почему после окончания школы выбрала Ленинградский сельскохозяйственный институт, Людмила Ильинична отвечает честно: он находится в Пушкине, рядом с домом, одноклассницы пошли туда учиться – и она за компанию. *«В свое время три медалистки из нашего класса пошли поступать в этот институт, – рассказывает Людмила Ильинична. – А у меня две четверки было, и медаль мне не дали, но это не помешало пойти на самый сложный факультет – плодовых культур. На других был маленький конкурс – поступать неинтересно...»*

По словам нынешнего доктора биологических наук, с первых экзаменов у нее все допытывались, почему пришла учиться именно туда. Она отшучивалась, и даже когда обаятельный преподаватель политэкономии по фамилии Циферблат задал ей этот вопрос, не дрогнула и не призналась, что вообще-то мечтала заниматься хореографией. А он заметил: *«У вас склад ума такой, что хороший бы экономист получился...»* И все же один раз во время учебы хотела перебежать в другой вуз – в медицинский, но передумала и не просто доучилась в сельскохозяйственном, а окончила его с красным дипломом, а потом пришла в аспирантуру ВИР.

Тут ей повезло сразу и на всю жизнь – она попала к Сергею Михайловичу Букасову, академику ВАСХНИЛ, известному на весь мир систематику картофеля. Причем попала по звонку. Сотрудник ВИР, принимавший у нее документы в аспирантуру, предложил сходить к Букасову «просто»

познакомиться. *«А он мне сразу так обрадовался, – говорит Людмила Ильинична, – ученица была ему нужна, помощница. Под его руководством стала заниматься систематикой. И рефераты писала, и в поле работала... Отучилась три года и вовремя защитила кандидатскую диссертацию «Методы описания и классификации сортов картофеля» в 1965 году, а в 1990 – в красивейшем Розовом зале ВИР – докторскую по двум специальностям: «Ботаника» и «Селекция и семеноводство», тема: «Классификация и генеалогия *Solanum tuberosum* L.».*

Основным направлением научной деятельности Людмилы Ильиничны на всю жизнь стали систематика и эволюция аборигенных сортов картофеля Чили, а также классификация селекционных сортов.

Ею составлены родословные сортов мирового сортифта по потомствам и установлена возможность использования генеалогии сортов для систематики и выделения исходного материала для селекции сортов картофеля. Эта работа не имеет аналогов ни у нас в стране, ни за рубежом.

Звездный состав ученых

С самого начала научной карьеры Людмила Ильинична оказалась в звездном составе ученых ВИР. Строгих, требовательных и вместе с тем понимающих. Они давали задание сотрудникам и всегда ставили сроки исполнения, но не обходилось и без казусов.

«Стараюсь, работаю по пятнадцать часов в день – а как иначе! – вспоминает Людмила Костина. – Прихожу с почти выполненной работой, а Сергей Михайлович говорит: “Хорошо-хорошо, давайте пока это отложим, займитесь, пожалуйста, другим разделом”. Но то, что было сделано, потом никогда не пропадало – он всему находил применение...». Людмила Ильинична помнит, что Букасов всегда давал своим ученикам свободу и самостоятельность в исследованиях. Объяснял, советовал, подсказывал, но всегда считался с их мнением. *«Тактичный, интеллигентный, вежливый, глубоко знающий и даже чувствующий науку – консультироваться к нему ездил весь земной шар, ученые со всего мира, а нам – его ученикам – не надо было ездить в заграничные командировки: у нас был Сергей Михайлович! Выйдем на поле, он поднимет листочек, вдохнет аромат – и говорит, какой это вид картофеля!... По запаху узнавал... А мы шли рядом и учились».*

Отдел клубнеплодов (так назывался нынешний отдел генетических ресурсов картофеля ВИР), в котором с Букасовым довелось работать Людмиле Ильиничне, был большим – 37 человек.

«Мне было так интересно на работе, что я ни на минуту не пожалела, что сюда поступила, – признается она. – Напишешь работу, выскажешь в ней свое суждения – есть повод обсудить с коллегами и с гостями ВИР, а в разговорах новые мысли рождаются... Помнится, приезжал известный английский систематик Хокс – самый крупный специалист в мире после Букасова. Они с Сергеем Михайловичем подолгу беседовали, сверяли свои соображения. На эти беседы меня звали, когда дело касалось моих тем:

сортовой классификации или происхождения сортов. Несмотря на то что я всего лишь ученица, Сергей Михайлович доверял и даже прислушивался к моему мнению».

Много раз в ВИР приезжал Карлос Очоа – выдающийся перуанский ботаник, соланолог, собиратель диких картофелей в Перу и Боливии. *«Они с Сергеем Михайловичем будто дополняли друг друга: Карлос рассказывал, что привез из последних экспедиций, а Сергей Михайлович пояснял, какие это виды картофеля, или вместе обсуждали систематику. А потом все вместе шли на поля, смотрели вировскую коллекцию, без нее же никто не мог работать – самая разнообразная и масштабная в мире, великая...»*

Как-то в ВИР приехал директор научного института из Германии и попросил передать сорт ‘Дабер’ из вировской коллекции.

«А мне непонятно, почему же в немецкой коллекции нет этого НЕМЕЦКОГО сорта?! – вспоминает Людмила Ильинична. – Спросила Сергея Михайловича, а он заразительно, как всегда, засмеялся и посоветовал поинтересоваться этим у гостя. А тот объяснил: “Не могу столько денег сотрудникам платить, чтобы содержать коллекцию”. Ну, я удивилась еще больше! Мы-то идем с утра до вечера – исследования, отчеты, конференции и поле, поле, поле... А они говорят – очень тяжело и дорого!»

Людмила Ильинична помнит много примеров, когда Вавиловская коллекция помогала развивать науку ученым из разных стран и республик Советского Союза. *«Наш отдел всегда дружил с белорусами, – рассказывает Костина. – Был у них уважаемый ученый, академик Петр Иванович Альсмик. Часто к нам ездил, общался с корифеями, работал с коллекцией. А Сергей Михайлович ему и говорит: “Что-то вы мало передаете материала в нашу коллекцию на сохранение”. Тот ничего не ответил, но мы поняли, что он не очень нам доверяет, боится, что не вернут ему материал в случае необходимости... И вот случилось так, что у него на полях погибли гибриды. Он тревожно звонит Сергею Михайловичу – и, конечно, мы передали ему сохраненные в ВИР гибриды, спасли ситуацию. С тех пор мы с белорусскими специалистами по картофелю дружим еще крепче!»*

...И все же главное, чему учил Букасов учеников – относиться к людям по-человечески: «Его в институте любили все – от академиков до технических работников, потому что он был добрым, щедрым. Помню, мне надо было идти в плановый отдел, чтобы выделили средства на необходимые для исследований препараты, а он подсказывает: “Поздравьте заведующую, у нее день рождения скоро”. Всегда с большим вниманием относился к людям».

Языки и библиотека

Людмила Ильинична вспоминает, что у старшего поколения вировцев были не только энциклопедические знания по своим темам исследований, но и широкие лингвистические познания.

«Вадим Степанович Лехнович владел четырьмя языками, Букасов хорошо знал испанский, но с поляками беседовал по-польски, англичане приезжают –

с ними по-английски... А какая библиотека была в институте! Нам никуда не приходилось ходить – все есть на месте! Сергей Михайлович, например, в свое время выписывал тонны литературы – не только отечественной, но и заграничной – по разделам и странам. И отчитывал меня за то, что никак не выучу французский язык. А Лехнович ругал за то, что не знаю немецкий...»

Знание языков нужно было сотрудникам ВИР и для работы с аспирантами. В институте их было всегда много, в том числе и иностранных. *«Из Перу к нам приехал Роберто Мендоса, он и после защиты диссертации не раз приезжал в ВИР, – рассказывает Людмила Ильинична. – А когда писал работу, часто ошибался – русский язык плохо знал. Он писал по систематике сортов, так что я поправляю, а он упрямо свое пишет... Сергей Михайлович потом нас обоих ругал, но защита его работы прошла хорошо, успешно.»*

Брызги шампанского

«Я всегда понимала, что мне повезло работать с большими людьми! – говорит Людмила Ильинична. – Вот приехал работать в ВИР известный академик, биохимик Василий Григорьевич Конарев. Он присмотрелся к институту и решил приступить к работе с сотрудниками именно нашего отдела. Мы были первыми, к кому он пришел заниматься биохимическими исследованиями!»

С теплотой вспоминает Людмила Ильинична и Абрама Яковлевича Камераза – талантливейшего ученого и интеллигентнейшего человека: *«Он всегда помогал нам разбираться в материале, никогда не отказывал, если надо проконсультировать... А когда уже не работал, все равно приезжал в отдел. Если с Исаакиевской площади ехали на метро (у корифеев с машинами было напряженно), Абрам Яковлевич никогда не занимал место в вагоне. Обязательно даму посадит... Неважно, какого возраста.»*

Работала Людмила Ильинична и с учеником Камераза – Эрнстом Валентиновичем Трускиновым. *«Он был крупный специалист по иммунитету картофеля, – рассказывает она. – Работал в разных отделах ВИР, но всегда возвращался к нам. Мы помогали друг другу – специализировались же на разных темах...»* Уже в 2010-е годы Эрнст Валентинович много писал об истории города Пушкина и ВИР. *«Прекрасный стенд сделал по истории отдела – никого не забыл, всю душу в это вложил. И настойчиво вел переговоры с администрацией института, чтобы в ВИР больше было музейных пространств – не все успел, к сожалению...»*

Между тем с корифеями было не только интересно, но и весело. *«Мы всегда много смеялись на работе, они шутили друг над другом и мягко подшучивали над нами... Скучно не было никогда! – говорит Людмила Ильинична. – Вот уезжал от нас шикарный английский ученый Хокс. Мы решили его торжественно проводить и открыли шампанское. А у него были отличные очки – как раз ровненько в них пробка и угодила. Очки не разбились, глаза, к счастью, не пострадали, но гостю достались брызги шампанского! Хохотали все дружно, он совсем не обиделся.»*

Генеалогия сортов

В научной деятельности профессору Костиной интересны процессы небольших открытий.

«Мне что-то доступно, а что-то – нет. Но радуется, что я могу отыскать свое и прибавить к тому, что уже известно, – объясняет она свой интерес. – И сейчас продолжаю писать генеалогию сортов мира. Все на пенсию никак не соберусь – интерес не дает. У растений ведь, как у людей: дедушка, прадедушка, прапрадедушка... Собрала полторы тысячи родословных, довела от древних сортов картофеля до седьмого цикла скрещивания».

Наука ушла далеко вперед, но прежние «киты» ВИР умели то, что сейчас заменяют современные методики. *«Раньше систематики – Букасов и Юзенчук, на уровне чувств определяли, от какого именно вида данному образцу достались те или иные признаки, – объясняет Костина. – Они это просто видели – вот в чем секрет. Надо уметь видеть».*

За годы работы Людмила Ильинична и сама научилась видеть... *«Помню, как приехала из Белогорки талантливый селекционер – она вывела новый сорт, но боялась, что кто-то узнает секреты, которые только ей известны. А я в разговоре с ней взяла и назвала ее исходный материал. Она очень удивилась! А я же по листу вижу происхождение... Это трудно определять, но в этом-то и есть интерес!»*

Почетный профессор ВИР Людмила Костина более 60 лет ищет «изюминку» в картофеле, и глаза ее до сих пор блестят неподдельным живым интересом.

Науку – в практику

«У регионов должны быть свои сорта, а у каждого сорта есть свои признаки, – говорит Людмила Ильинична. – Тонкости этого дела специалисты должны не только знать, но и применять на практике. Поэтому я подготовила руководство по определению сортов для агрономов, а сейчас пишу работу, посвященную определению сортов по морфологическим признакам, она для специалистов Северо-Запада России. Не придется им требовать, чтобы к ним приезжали ученые и учили, будет у них под рукой такая умная книжица».

Такая книга уже не одна – опубликованы книги Людмилы Ильиничны именно для Северо-Западного региона России: «Руководство по апробации картофеля», «Определитель сортов картофеля» и «Методические указания по определению сортов картофеля».

«А знаете, как мне приятно было, когда один из корифеев – Иоиль Александрович Веселовский – подтвердил, что я верно рекомендовала для Ленинградской области сорт ‘Негр’! Он занимался инвентаризацией сортов, и обнаружил, что еще в 1925 году такой сорт советовали выращивать в этом регионе. Корифей – а похвалил молодого сотрудника! Вот такая у нас в институте атмосфера».

Будущее ВИР

У Людмилы Ильиничны, которую можно считать наследницей вировских «китов» генетики и селекции, много учеников: консультируются, спрашивают о деталях систематики картофеля. Пять аспирантов защитили под ее руководством кандидатские диссертации.

«У нас не удерживаются люди, которые не могут добросовестно работать – сами уходят, – говорит она. – А работа тяжелая, не каждый выдержит. Надо очень любить ее, чтобы удовлетворение было от результата, тогда все будет получаться! Я, например, и сейчас не могу своего руководителя подвести, стыдно это. И молодые такие же у нас подбираются, теперь уже я их учу по-человечески к людям относиться, а к работе – с интересом».

С годами совершенствуются методы исследований, меняются названия отделов, меняются тренды в науке. Вировский отдел клубнеплодов, в котором Людмила Костина начинала работать, со временем был переименован в отдел генетических ресурсов картофеля, и с 1995 по 2001 год Людмила Ильинична была его заведующей.

«В нашем институте, созданном Вавиловым, исследования не делятся на “твои” и “мои”, они “наши” – поэтому и можно говорить о системных знаниях и об открытиях, основанных на многолетнем опыте. Идем в одном направлении – вот что такое ВИР».

На смену прежним идут новые поколения ученых. И ученики Людмилы Ильиничны идут сегодня на работу с огоньком в глазах, с интересом. А значит, наследство «китов» ВИР в надежных руках.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ Л. И. КОСТИНОЙ

1965

1. Использование морфологических признаков световых ростков картофеля в систематике и селекции / Л. И. Костина ; [работа выполнена под руководством С. М. Букасова] // Сборник трудов аспирантов и молодых научных сотрудников / Министерство сельского хозяйства СССР, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства. Ленинград : ВИР, 1965. № 6 (10). С. 275–278.

2. Классификация сортов картофеля применительно к селекции / Л. И. Костина // Исходный материал в селекции картофеля / [под редакцией С. М. Букасова]. Москва, 1965. С. 52–67.

3. Массовое цветение ростков картофеля / Л. Костина // Картофель и овощи. 1965. № 1. С. 15.

4. Методы описания и классификации сортов картофеля : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Костина Людмила Ильинична ; научный руководитель С. М. Букасов ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства. Ленинград : ВИР, 1965. 19 с., 1 л. табл.

5. Методы описания и классификации сортов картофеля : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук : 06.00.00 / Костина Людмила Ильинична ; Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства. Ленинград, 1965. 172 с. : ил.

6. Типы листа сортов картофеля = The leaf types of potato varieties : (материалом для изучения послужила коллекция сортов картофеля ВИР) / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1965. Т. 37, № 3. С. 24–36.

1966

7. Изменчивость морфологических признаков листа картофеля / Л. И. Костина ; [работа выполнена под руководством С. М. Букасова] // Сборник трудов аспирантов и молодых научных сотрудников / ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства. Ленинград : ВИР, 1966. № 7 (11). С. 346–350.

1967

8. Селекция картофеля и ее будущее / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Вестник сельскохозяйственной науки. 1967. № 10. С. 99–103.

1968

9. Актуальные задачи селекции картофеля / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Селекция и семеноводство. 1968. № 6. С. 33–38.

10. К гетерозису у картофеля / Л. И. Костина // Генетика. 1968. Т. 4, № 8. С. 182–184.

11. Методические указания по изучению мировой коллекции картофеля / А. Г. Зыкин, Л. И. Костина, В. Н. Роборовская, А. И. Руденко ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства. Ленинград : ВИР, 1968. 20 с.

12. Breeding of potatoes and its future / S. M. Bukasov, L. I. Kostina // The Grower. Toronto Ontario, 1968. Vol. 17, No 3. P. 16.

1969

13. Методика определения столовых качеств картофеля / составители: С. М. Букасов, Л. И. Костина, З. П. Жолудева ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1969. 12 с., 1 л. табл.

1970

14. Изменчивость признаков у дигаплоидов сортов картофеля Л. И. Костина // Сборник трудов аспирантов и молодых научных сотрудников / ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1970. Т. 16. С. 426–431.

15. Морфологические признаки дигаплоидов сортов картофеля и их использование в селекции и систематике / Л. И. Костина ; (представлено акад. С. М. Букасовым) // Доклады ВАСХНИЛ. 1970. № 9. С. 19–20.

16. Новые сорта картофеля, устойчивые к нематоде / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1970. № 8. С. 40–41.

17. Советская селекция картофеля / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Вестник сельскохозяйственной науки. 1970. № 7. С. 73–76.

18. Сорта картофеля, устойчивые к нематоде / Л. Костина, З. Жолудева // Картофель и овощи. 1970. № 1. С. 16–18.

19. Теоретические вопросы отдаленной гибридизации картофеля / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Отдаленная гибридизация растений и животных : [доклады совещания]. Москва : Колос, 1970. Т. 2. С. 208–218.

1971

20. Две стадии онтогенеза у видов картофеля и их гибридов / Л. И. Костина ; (представлено акад. С. М. Букасовым) // Доклады ВАСХНИЛ. 1971. № 6. С. 13–14.

21. Изменчивость признаков у дигаплоидов сортов картофеля / Л. Костина // Картофель и овощи. 1971. № 1. С. 17–19.

22. Культурная флора СССР. Т. 9. Картофель / С. М. Букасов, В. С. Лехнович, А. Я. Камераз, Л. И. Абрамова, З. П. Жолудева, Л. И. Костина, А. И. Руденко, М. А. Сизова, В. Н. Синельникова, В. Н. Роборовская ; редактор тома С. М. Букасов ; под общим руководством П. М. Жуковского. Ленинград : Колос, 1971. 447 с.

23. Новые сорта картофеля, выведенные в Чехословакии / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1971. № 6. С. 43–44.

24. Новые сорта картофеля в США / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1971. № 2. С. 38–40.

25. Новые сорта картофеля во Франции / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1971. № 12. С. 40.

26. Родословная отечественных сортов картофеля = Pedigree of native potato varieties / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1971. Т. 46, № 1. С. 45–62.

27. Селекционные сорта картофеля / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Культурная флора СССР. Т. 9. Картофель / С. М. Букасов, В. С. Лехнович, А. Я. Камераз, Л. И. Абрамова, З. П. Жолудева, Л. И. Костина, А. И. Руденко, М. А. Сизова, В. Н. Синельникова, В. Н. Роборовская ; редактор тома С. М. Букасов ; под общим руководством П. М. Жуковского. Ленинград : Колос, 1971. С. 305–384.

28. Сорта картофеля, устойчивые к нематоде / Л. Костина, З. Жолудева // Картофель и овощи. 1971. № 10. С. 36–37.

1972

29. Изменчивость признаков у дигаплоидов *Solanum tuberosum* и ее значение в селекции и эволюции / Л. И. Костина // Второй съезд Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н.И. Вавилова : Выставка III : Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений на генетических основах : тезисы работ, г. Москва, 31 января–5 февраля 1972 г. Москва : Наука, 1972. Вып. 1. С. 107.

30. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 91. Картофель / подготовили: Л. И. Костина, З. П. Жолудева ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1972. 82, [1] с. : табл.

31. К восьмидесятилетию академика ВАСХНИЛ Сергея Михайловича Букасова / И. А. Веселовский, А. Я. Камераз, В. С. Лехнович, Л. И. Костина // Генетика. 1972. № 3. С. 5–6.

32. Новые сорта картофеля в Австрии / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1972. № 12. С. 41–42.

33. Новые сорта картофеля в Англии / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1972. № 7. С. 47–48.

34. Новые сорта картофеля в Нидерландах / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1972. № 1. С. 46–47.

35. Селекция сортов картофеля, устойчивых к колорадскому жуку / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Доклады ВАСХНИЛ. 1972. № 4. С. 4–5.

36. Сорта картофеля в ГДР / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1972. № 3. С. 43–44.

37. Типы венчика *Solanum tuberosum* L. = The types of corolla in *Solanum tuberosum* L. / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1971. Т. 48, № 1. С. 220–236.

1973

38. Классификатор рода *Solanum* L. / составители: С. М. Букасов, Л. И. Костина, Е. В. Морозова, Н. Ф. Бавыко, В. И. Шинкарев. Ленинград : ВИР. 1973. 24 с.

39. Новые зарубежные сорта картофеля для приготовления чипсов / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1973. № 6. С. 43–44.

40. Перспективные сорта картофеля / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Картофель и овощи. 1973. № 3. С. 20–21.

41. Сорта картофеля в США и Канаде / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1973. № 9. С. 47–48.

1974

42. Изменчивость морфологических признаков у дигамноидов *Solanum tuberosum* L. и ее значение в эволюции и селекции = Variability of characters in dihaploids of *Solanum tuberosum* and its value for evolution and breeding / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1974. Т. 53, вып. 1. С. 34–53.

43. Изменчивость признаков у дигамноидов *Solanum tuberosum* L. и ее значение в эволюции и селекции = Variability of characters in dihaploids of *Solanum tuberosum* and its value for evolution and breeding / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1974. Т. 53, вып. 1. С. 85–99.

44. Картофель в Нечерноземье : задачи селекции и семеноводства / С. М. Букасов, А. Я. Камераз, А. Г. Зыкин, Л. И. Костина // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1974. Вып. 44/45. С. 105–119.

45. Перспективные сорта картофеля / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Картофель и овощи. 1974. № 3. С. 20–21.

46. Сорта, устойчивые к картофельной нематоде / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Картофель и овощи. 1974. № 8. С. 39–42.

47. Сорта, устойчивые к картофельной нематоде (*Heterodera rostochiensis* Woll. = Potato varieties resistant to *Heterodera rostochiensis* Woll. / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1974. Т. 53, вып. 2. С. 176–184.

1975

48. Методические указания по определению столовых качеств картофеля / составители: С. М. Букасов, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, З. П. Жолудева, Е. В. Морозова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1975. 16 с.

49. Новые сорта картофеля в ФРГ / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1975. № 2. С. 23–24.

50. Новые сорта картофеля в ФРГ / Л. И. Костина // Сельское хозяйство за рубежом. 1975. № 7. С. 23–24. [См. также: Сельское хозяйство за рубежом. 1975. № 2].

51. Филогения *Solanum tuberosum* L. / Л. Костина // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу, г. Ленинград, 3–10 июля 1975 г. Ленинград : Наука, Ленинградское отделение, 1975. Ч. 2. С. 523.

1976

52. Методические указания по определению сортов картофеля / составитель Л. И. Костина ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1976. 52 с.

53. Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля / составители: С. М. Букасов, А. Г. Зыкин, А. Я. Камераз, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, А. И. Руденко, И. А. Сорокин ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1976. 27 с.

54. Южноамериканские формы картофеля как исходный материал для селекции / Л. И. Костина, Л. М. Турулева // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1976. Вып. 64. С. 76–79.

1977

55. Генеалогический анализ родословной отечественных сортов картофеля / Л. И. Костина // Третий съезд Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, г. Ленинград, 16–20 мая 1977 г. : материалы съезда : тезисы докладов. Ленинград, 1977. Ч. 1 (2): Генетика и селекция растений. С. 268.

56. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 194. Картофель / составители: Л. И. Костина, З. П. Жолудева ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1977. 109, [1] с.

57. Широкий унифицированный классификатор СЭВ и международный классификатор СЭВ видов картофеля секции *Tuberarium* (Dun.) Buk. рода *Solanum* L. / составители: С. М. Букасов, А. Я. Камераз, В. С. Лехнович, В. А. Корнейчук, Л. И. Костина ; рисунки подготовлены Л. И. Костиной ; Научно-технический Совет стран-членов СЭВ по коллекциям диких и культурных видов растений, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1977. 60, [2] с. : ил.

1978

58. Аборигенные сорта *Solanum chilotatum* Hawk. = Aboriginal varieties of *Solanum chilotatum* Hawk. / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1978. Т. 62, № 1. С. 55–82.

1979

59. Сорта картофеля, устойчивые к нематоде / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Картофель и овощи. 1979. № 3. С. 11–13.

1980

60. Анализ форм *Solanum chilotanum* Hawk. по потомству от самоопыления / Л. И. Костина // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1980. Вып. 105. С. 58–61.

61. Сорта картофеля, устойчивые к картофельной нематоде *Globodera rostochiensis* Woll. / Л. И. Костина, З. П. Жолудева // Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1980. Вып. 105. С. 16–20.

1980

62. Как выращивать картофель / Л. И. Костина // Вперед. [1980 или 1981]. № 63. С. 4.

1982

63. Исходный материал для селекции сортов, устойчивых к картофельной нематоде / С. М. Букасов, Л. И. Костина // Четвертый съезд Всесоюзного общества генетиков и селекционеров имени Н.И. Вавилова, Кишинев, 1–5 февраля 1982 г. : тезисы докладов. Кишинев : Штиинца, 1982. Ч. 2. С. 70.

64. Родословная сортов картофеля = Parentage of potato varieties / Л. И. Костина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1982. Т. 73, № 2. С. 22–27.

1983

65. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 382. Картофель / составители: В. И. Комаров, З. П. Жолудева, Л. И. Костина и др. ; под редакцией К. З. Будина. Ленинград : ВИР, 1983. 131, [1] с.

66. Определение сортов картофеля : (методические указания) / составитель Л. И. Костина ; под редакцией К. З. Будина ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1983. 68 с. : ил.

1984

67. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 400. Картофель : (Чилийские сорта-аборигены) / составители: Л. И. Костина, Л. М. Турулева ; под редакцией С. М. Букасова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1984. 45, [1] с.

68. Международный классификатор СЭВ видов картофеля секции *Tuberarium* рода *Solanum* L. = The International COMECON list of descriptors of potato species of the section *Tuberarium* (Dun.) Buk. of the genus *Solanum* L. / составители: СССР – С. Букасов, К. Будин, А. Камераз, В. Лехнович, Л. Костина, Н. Бавыко, В. Корнейчук, ЧССР – Н. Задина, И. Виднер, М. Майор, И. Бареш, В. Одегнал, Н. Баранек ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград, 1984. 43 с.

1985

69. Руководство по апробации картофеля : справочное пособие / Л. И. Костина ; под редакцией К. З. Будина ; рецензенты: Э. В. Кирсанова, П. П. Макаров. Москва : Агропромиздат, 1985. 96 с.

1986

70. Изучение и поддержание образцов мировой коллекции картофеля : методические указания / составители: К. З. Будин, А. Я. Камераз, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, Е. В. Морозова, Л. М. Трулева ; под редакцией К. З. Будина ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1986. 23 с.

1987

71. Сорта картофеля – источники устойчивости к различным патотипам *Globodera rostochiensis* Woll. и *Globodera pallida* Woll. / Л. И. Костина // X Всесоюзное совещание по нематодным болезням сельскохозяйственных культур, Рамонь, 8–10 сентября 1987 г.: тезисы докладов и сообщений. Воронеж, 1987. С. 158–159.

72. Сорта картофеля, устойчивые к картофельной нематоде *Globodera rostochiensis* Woll. = Potato varieties resistant to nematode *Globodera rostochiensis* Woll. / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Т. В. Кирпичева // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1987. Т. 115. С. 63–69.

73. Фитофтороустойчивые сорта картофеля мировой коллекции ВИР = Potato varieties from the world collection phytophthora resistant / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1987. Т. 115. С. 96–99.

1988

74. Классификация и генеалогия *Solanum tuberosum* L. : диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.00.05; 06.01.05 / Костина Людмила Ильинична ; ВАСХНИЛ. Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Ленинград, 1988. 393 с. : ил.

1989

75. Классификация и генеалогия *Solanum tuberosum* L. : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук : 03.00.05 : «Биология» ; 06.01.05 : «Селекция и семеноводство» / Костина Людмила Ильинична ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущее учреждение: Белорусская сельскохозяйственная академия]. Ленинград : ВИР, 1989. 29 с.

1990

76. Использование родословных сортов картофеля при выборе исходного материала для селекции // Селекция и биотехнология картофеля. Москва : НИИКХ ; Госагропром НЗ РСФСР, 1990. С. 71–79.

77. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 548. Картофель : (сорта зарубежной селекции с химико-биологической и кулинарно-технологической характеристикой) / составители: В. И. Шинкарев, Л. И. Костина, В. Е. Фомина ; под редакцией: К. З. Будина, В. И. Комарова ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1990. 177, [1] с. : табл.

78. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 563. Селекционные сорта картофеля / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина ; под редакцией К. З. Будина ; ВАСХНИЛ, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова. Ленинград : ВИР, 1990. 73, [2] с.

1991

79. Генеалогия *Solanum tuberosum* L. / Л. И. Костина // Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1991. Вып. 214. С. 5–7.

80. Местные названия аборигенных сортов картофеля Чили = Local names of aboriginal potato varieties of Chile / Л. И. Костина // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1991 (1992). Т. 143. С. 124–132.

81. Об объеме вида *Solanum tuberosum* L. = Concerning the volume of the species *Solanum tuberosum* L. / Л. И. Костина // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1991. Т. 139. С. 58–64.

82. Полезные советы садоводам-любителям : (Овощеводство) / [подготовлено В. В. Фарбер и др.]. Ленинград : Ленинградское добровольное общество садоводов, 1991. 66, [2] с. Из содерж.: Костина Л. И. С. 62–[67].

83. Сорта картофеля – источники устойчивости к *Globodera rostochiensis* Woll. и *Globodera pallida* Woll. / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Тезисы докладов IX Всесоюзного совещания по иммунитету растений к болезням и вредителям. Минск, 1991. С. 152.

1992

84. Выделение исходного материала для селекции картофеля на основе генеалогии : (методические указания) / составитель Л. И. Костина ; под редакцией К. З. Будина ; РАСХН, Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР. 1992. 106 с.

85. Сорта картофеля для Нечерноземной зоны России / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова. 1992. Вып. 229. С. 30–32.

1993

86. Картофель / Л. И. Костина // Практические советы огородникам / составитель И. Б. Гаранько ; Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 1993. С. 109–115.

87. Ранний картофель в Нечерноземье / Л. И. Костина. Санкт-Петербург : ВИР, 1993. 24, [4] с. : ил.

1994

88. Генеалогия сортов картофеля, устойчивых к *Globodera rostochiensis* (Woll.) и *Globodera pallida* (Woll.) / Л. И. Костина // Генетика. 1994. Т. 30, № 5. С. 80. (Приложение: Материалы I-го съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС), г. Саратов, 20–25 декабря 1994 г.).

89. Миротворная коллекция – основной материал для селекции картофеля / К. З. Будин, Л. И. Костина // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 1994. № 4. С. 12–15.

1995

90. Исходный материал для селекции сортов картофеля, устойчивых к парше обыкновенной / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, М. Н. Горковенко // Защита растений в условиях реформирования агропромышленного комплекса : экономика, эффективность, экологичность : тезисы докладов, г. Санкт-Петербург, декабрь 1995 г. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1995. С. 208–209.

91. Картофельная нематода / Л. И. Костина // Приусадебное хозяйство. 1995. № 11. С. 12–13.

92. Сорта картофеля, устойчивые к картофельной нематоде *Globodera rostochiensis* Woll. и *Globodera pallida* Woll. / Л. И. Костина, С. А. Маковская, Л. В. Ерохина // Защита растений в условиях реформирования агропромышленного комплекса : экономика, эффективность, экологичность : тезисы докладов, г. Санкт-Петербург, декабрь 1995 г. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1995. С. 207–208.

93. Potato varieties resistant to nematodes *Globodera rostochiensis* Woll. and *Globodera pallida* Woll. / L. I. Kostina, V. E. Fomina // Abstracts 1st English Language International Symposium Russian Society of Nematologists, St Petersburg, 23–30 September 1995. St. Petersburg, 1995. P. 42–43.

1996

94. Многоступенчатый скрининг при выделении исходного материала для селекции картофеля на устойчивость к картофельной нематоде / Л. И. Костина, Л. В. Ерохина // Эколого-экономические основы совершенствования интегрированных систем защиты растений от вредителей, болезней и сорняков : тезисы докладов научно-производственной конференции, посвященной 25-летию БелНИИЗР, Минск, Прилуки, 14–16 февраля 1996 г. Минск, 1996. Ч. 2. С. 22–23.

95. Стратегия поиска исходного материала на устойчивость к парше обыкновенной / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, М. Н. Горковенко // Эколого-экономические основы усовершенствования интегрированных систем защиты растений от вредителей, болезней и сорняков : тезисы докладов научно-производственной конференции, посвященной 25-летию БелНИИЗР, Минск, Прилуки, 14–16 февраля 1996 г. Минск, 1996. Ч. 2. С. 23–24.

1997

96. Генеалогия сортов картофеля, устойчивых к вирусам / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы Международной научно-практической конференции, г. Минск, Самохваловичи, 26–28 февраля 1997 г. Минск, 1997. С. 56.

97. Исходный материал для селекции на продуктивность, скороспелость и устойчивость к патогенам / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Актуальные проблемы современного картофелеводства : материалы Международной научно-практической конференции, г. Минск, Самохваловичи, 26–28 февраля 1997 г. Минск, 1997. С. 57.

1998

98. Второй хлеб / Л. И. Костина, С. Д. Киру // Сельскохозяйственные вести. 1998. № 6 (29). С. 21–22.

99. Межвидовая гибридизация – метод создания пластичных сортов картофеля / Л. И. Костина // Научные проблемы создания новых сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к современным условиям производства и переработки : материалы научной сессии, г. Санкт-Петербург, 21–22 июля 1998 года. Санкт-Петербург, 1998. С. 134–135.

100. FAO/IPGRI Technical Guidelines for the Safe Movement of Germplasm. No. 19. Potato / contributors: S. M. Alexanian, L. I. Kostina, S. D. Kiru, E. V. Truskinov, E. V. Rogosina et al. 1998. 175 p.

101. New potato cultivars resistant to *Globodera rostochiensis* Woll. / L. I. Kostina, V. E. Fomina, L. V. Koroleva // Russian Journal of Nematology. 1998. Vol. 6, pt. 1: Abstracts of papers presented at the Second English Language International Symposium of the Russian Society of Nematologists, Moscow, 23–30 August 1997.

1999

102. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 695. Сорта картофеля, устойчивые к картофельной нематоде *Globodera rostochiensis* Woll. и *Globodera pallida* Woll. / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 1999. 84, [2] с.

103. Новая технология выделения исходного материала для селекции картофеля на хозяйственно-ценные признаки / Л. И. Костина, Л. В. Королева //

Биологическая продуктивность растений и пути ее повышения. Горки, 1999. С. 145–146.

2000

104. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 721. Сорты картофеля России и стран СНГ / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2000. 26, [4] с.

105. Новая технология выделения исходного материала для селекции картофеля / Л. И. Костина, Л. В. Королева // II съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров : тезисы докладов, г. Санкт-Петербург, 01–05 февраля 2000 г. Санкт-Петербург : Научно-исследовательский институт химии Санкт-Петербургского государственного университета, 2000. Т. 1. С. 42.

106. Создание пластичных сортов картофеля на основе межвидовой гибридизации / Л. И. Костина, В. Е. Фомина // Новое в семеноводстве картофеля. Минск, 2000. С. 37.

2001

107. Новая технология выделения исходного материала для селекции картофеля на хозяйственно-ценные признаки / Л. И. Костина, Л. В. Королева, В. Е. Фомина // Генетические ресурсы культурных растений. Проблемы мобилизации, инвентаризации, сохранения и изучения генофонда важнейших сельскохозяйственных культур для решения приоритетных задач селекции : тезисы докладов Международной научно-практической конференции, г. Санкт-Петербург, 13–16 ноября 2001 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2001. С. 316–318.

108. Breeding of potato cultivars, resistant to *Globodera rostochiensis* Woll. and *Globodera pallida* Stone / L. I. Kostina, V. E. Fomina, L. V. Koroleva, S. A. Makovskaya // Fourth International Nematology Symposium : dedicated to 110th anniversary of the birth of Prof. Alexander Paramonov, Moscow, 11–14 June 2001. Moscow, 2001. P. 123–124.

2002

109. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 719. Картофель : (Сорта с высоким содержанием крахмала) / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Д. А. Бычков, Т. В. Кирпичева ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2002. 22, [2] с.

110. Перспективы использования мирового генофонда в селекции картофеля на устойчивость к патогенам / Л. И. Костина, С. Д. Киру // Вопросы картофелеводства : научные труды. Москва : ВНИИКХ, 2002. С. 25–31.

2003

111. Исходный материал для селекции картофеля на устойчивость к патогенам, выделенный на основе новой технологии / Л. И. Костина,

В. Е. Фомина, Л. В. Королева // Материалы Международной юбилейной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Института картофелеводства Национальной академии наук Беларуси. Минск, 2003. Ч. 1. С. 196–200.

112. Происхождение и классификация *Solanum tuberosum* L. / Л. И. Костина // Ботанические исследования в азиатской России : материалы XI съезда Русского ботанического общества, г. Барнаул, 18–22 августа 2003 г. / Русское ботаническое общество, Алтайский государственный университет, Барнаул : АзБука, 2003. Т. 3. С. 89–90.

2004

113. Генетическая дифференциация сортов картофеля с использованием SSR-маркеров / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, Л. И. Костина, Л. Л. Малышев, Т. А. Гавриленко // Аграрная Россия. 2004. № 6. С. 19–24.

114. Использование SSR-маркеров для идентификации сортов картофеля из коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Генетика в XXI веке : современное состояние и перспективы развития : тезисы докладов III съезда ВОГиС, Москва, 06–12 июня 2004 г. Москва, 2004. Т. 1. С. 87.

115. Селекция сортов картофеля, устойчивых к *Globodera rostochiensis* Woll. и *Globodera pallida* Stone / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, С. А. Маковская // Генетика в XXI веке : современное состояние и перспективы развития : тезисы докладов III съезда ВОГиС, Москва, 06–12 июня 2004 г. Москва, 2004. Т. 1. С. 201.

116. Proof of long-term stored potato germplasm by use of molecular markers / O. Y. Antonova, L. I. Kostina, T. Gavrilenko, K. Schöler, R. Thieme // Rudolf Mansfeld and plant genetic resources : proceedings of a symposium dedicated to the 100th birthday of Rudolf Mansfeld, Gatersleben, Germany, 8–9 October 2001. Bonn: ZADI, 2004. P. 192–197. (Schriften zu genetischen Ressourcen : Schriftenreihe der Zentralstelle für Agrardokumentation und -information, Informationszentrum Biologische Vielfalt (IBV) ; vol. 22).

URL: https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00061595 (дата обращения: 20.02.2023).

2005

117. Картофель / Л. И. Костина, Л. В. Королева // Идентифицированный генофонд растений и селекция. Санкт-Петербург : ВИР, 2005. С. 881–885.

118. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 770. Картофель : нематодоустойчивые сорта / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина, О. С. Косарева ; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2005. 66, [2] с.

119. Сорта картофеля, устойчивые к картофельной нематоды *G. rostochiensis* Woll. и *G. pallida* Stone / Л. И. Костина, В. Е. Фомина,

Л. В. Королева, Л. А. Гуськова, О. С. Косарева // Фитосанитарное оздоровление экосистем : Второй Всероссийский съезд по защите растений, г. Санкт-Петербург, 5–10 декабря 2005 г. : материалы съезда. Санкт-Петербург, 2005. Т. 1. С.486–487.

2006

120. Анализ типов цитоплазмы у селекционных сортов картофеля / О. Ю. Антонова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Вопросы картофелеводства : Актуальные проблемы науки и практики. Москва : ВНИИКХ, 2006. С. 235–242.

121. Исходный материал для селекции скороспелых, высокопродуктивных и устойчивых к патогенам сортов картофеля / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, О. С. Косарева // Международная научно-производственная конференция. Алматы, 2006. С. 237–242.

122. Полиморфизм ядерной и цитоплазматических ДНК у аборигенных чилийских сортов *S. tuberosum* ssp. *tuberosum* / Н. А. Швачко, О. Ю. Антонова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Вопросы картофелеводства : Актуальные проблемы науки и практики. Москва : ВНИИКХ, 2006. С. 205–211.

123. Селекционные сорта картофеля – источники скороспелости, продуктивности и устойчивости к патогенам / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, О. С. Косарева // Вопросы картофелеводства : Актуальные проблемы науки и практики. Москва : ВНИИКХ, 2006. С. 223–228.

124. Селекционные сорта картофеля – источники скороспелости, продуктивности и устойчивости к патогенам / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, О. С. Косарева // Картофелеводство в регионах России : Актуальные проблемы науки и практики. Москва : ВНИИКХ, 2006. С. 109–115.

125. Diversity of nuclear, chloroplast and mitochondrial DNA in potato breeding cultivars and Chilean landraces (*Solanum tuberosum* ssp. *tuberosum*) Solanaceae / T. Gavrilenko, O. Antonova, N. Shvachko, L. Kostina // VI Conference «Genomics meets biodiversity». 2006. P. 226.

2007

126. Изучение генетического разнообразия сортов картофеля с использованием ПЦР-анализа ДНК органелл / Т. А. Гавриленко, О. Ю. Антонова, Л. И. Костина // Генетика. 2007. Т. 43, № 11. С. 1550–1555.

127. Исходный материал для селекции картофеля на основные хозяйственно-ценные признаки / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. А. Гуськова, О. С. Косарева // Картофелеводство : сборник научных трудов. Минск, 2007. Т. 12. С. 137–143.

128. Исходный материал для селекции сортов картофеля на основные хозяйственно-ценные признаки / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, Л. А. Гуськова, О. С. Косарева // Картофелеводство России : актуальные проблемы науки и практики : материалы Международного конгресса «Картофель. Россия–2007», г. Москва, 21–24 августа 2007 г. Москва, 2007. С. 20–26.

129. Картофели Чили в коллекции ВИР / Л. И. Костина // Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке : состояние, проблемы, перспективы : тезисы докладов II Вавиловской международной конференции, г. Санкт-Петербург, 26–30 ноября 2007 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2007. С. 497–498.

130. Мировой генофонд картофеля – источник исходного материала для селекции = The global potato germplasm as a source of initial material for breeding / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2007. Т. 164. С. 180–193.

131. Многоступенчатый скрининг при выделении исходного материала для селекции картофеля на хозяйственно-ценные признаки = Screening and selection initial material for breeding potato on main commercial traits = Selecting initial material for breeding on commercial traits using screening by several stages / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, О. С. Косарева // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2007. Т. 163. С. 50–59.

132. Полиморфизм ядерной, пластидной и митохондриальной ДНК у аборигенных чилийских сортов культурного картофеля = Polymorphism of nuclear, chloroplast and mitochondrial DNA in Chilean potato landraces / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2007. Т. 163. С. 44–50.

133. Сохранение, изучение и использование в селекции генетического разнообразия картофеля во ВНИИР им. Н.И. Вавилова / С. Д. Киру, Т. А. Гавриленко, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, О. Ю. Антонова, Э. В. Трускинов, Н. А. Швачко, Е. А. Крылова, А. Б. Смирнова // Достижения науки и техники АПК. 2007. № 7. С. 2–6.

134. Сохранение, изучение и использование в селекции генетического разнообразия картофеля во ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР) / С. Д. Киру, Т. А. Гавриленко, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, О. Ю. Антонова, Э. В. Трускинов, Н. А. Швачко, Е. А. Крылова, А. Б. Смирнова // Картофелеводство России : актуальные проблемы науки и практики : материалы Международного конгресса «Картофель. Россия–2007», г. Москва, 21–24 августа 2007 г. Москва, 2007. С. 4–11.

135. Сравнительная оценка устойчивости коллекционных сортов картофеля к почвообитающим патогенам в различных экологических условиях Северо-Запада России / Л. П. Евстратова, Е. В. Николаева, Л. И. Костина, А. А. Садовская // Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке : состояние, проблемы, перспективы, г. Санкт-Петербург, 26–30 ноября 2007 г. : тезисы докладов II Вавиловской международной конференции. Санкт-Петербург : ВИР, 2007. С. 452–453.

136. Conservation, evaluation and use in breeding of potato genetic diversity at the N.I. Vavilov institute of plant industry (VIR) / S. D. Kiru, T. A. Gavrilenko, L. I. Kostina, E. V. Rogozina, O. Yu. Antonova, E. V. Truskinov, N. A. Shvachko, E. A. Krylova, A. B. Smirnova // Potato production and innovative technologies / Editors: Anton J. Haverkort and Boris V. Anisimov. Wageningen : Wageningen Academic Publishers, 2007. P. 353–363. DOI: 10.3920/978-90-8686-608-3.

137. Identification of potato cultivar and estimation of their relationships using nuclear SSP and cytoplasmic DNA specific primers / O. Y. Antonova, N. A. Shvachko, Y. V. Fedorina, L. I. Kostina, T. A. Gavrilenko // The fourth Moscow International Congress. 2007. P. 273.

138. Study of genetic diversity in potato cultivars using PCR analysis of organelle DNA / L. I. Kostina, T. A. Gavrilenko, O. Yu. Antonova // Russian Journal of Genetics. 2007. Vol. 43, No 11. P. 1301–1305.

2008

139. ДНК маркеры генов *H1* и *Gro 1* устойчивости к золотистой картофельной нематоде (*Globodera rostochiensis* Woll.) / В. А. Бирюкова, Л. М. Хромова, Л. И. Костина, А. А. Журавлев, С. Б. Абросимова, И. В. Шмыгля, Н. Н. Морозова, С. Н. Кирсанова // Картофелеводство: результаты исследований, инновации, практический опыт : материалы научно-практической конференции и координационного совещания «Научное обеспечение и инновационное развитие картофелеводства», Москва, 06–07 августа 2008 г. Москва : ВНИИКХ им. А. Г. Лорха, 2008. Т. 1. С. 100–108.

140. Изучение разнообразия культурных и диких видов картофеля на основе анализа морфологических признаков образцов коллекции ВИР / А. Б. Овчинникова, Е. А. Крылова, Т. Н. Смекалова, Л. Ю. Новикова, С. Д. Киру, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира : материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Волгоград, 19–21 августа 2008 г.. Белгород: БелГУ, 2008. С. 315–319.

141. Использование ДНК маркера гена *H1* устойчивости к золотистой картофельной нематоде (*Globodera rostochiensis* Woll.) для селекции картофеля / В. А. Бирюкова, С. Б. Абросимова, А. А. Журавлев, Л. М. Хромова, Л. И. Костина, И. В. Шмыгля, Н. Н. Морозова, С. Н. Кирсанова // Картофелеводство / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». Минск, 2008. Вып. 14. С. 28–38.

142. Использование молекулярных маркеров генов *H1* и *GRO1* устойчивости к золотистой картофельной нематоде / В. А. Бирюкова, А. А. Журавлев, С. Б. Абросимова, Л. И. Костина, Л. М. Хромова, И. В. Шмыгля, Н. Н. Морозова, С. Н. Кирсанова // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2008. № 6. С. 3–6.

143. Исходный материал для селекции картофеля, выделенный по новой технологии / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, О. С. Косарева, Д. А. Бычков // Картофелеводство : результаты исследований, инновации, практический опыт : материалы научно-практической конференции и координационного совещания «Научное обеспечение и инновационное развитие картофелеводства», Москва, 06–07 августа 2008 г. Москва : ВНИИКХ им. А. Г. Лорха, 2008. Т. 1. С. 57–64.

144. Мониторинг генетического разнообразия сортов культурного картофеля *Solanum tuberosum* на основе анализа полиморфизма последовательностей ядерной и органелльной ДНК / О. Антонова, Я. Федорина,

Л. Костина, Н. Швачко, Т. Гавриленко // Материалы конференции «Ориентированные фундаментальные исследования и их реализация в АПК России» : тезисы, г. Санкт-Петербург, 21–24 апреля 2008 г. Санкт-Петербург, 2008. С. 21–22.

145. Происхождение и классификация *Solanum tuberosum* L. subsp. *chiloense* (A.DC.) Kostina (аборигенные сорта Чили) / Л. И. Костина // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века : XII съезд Русского ботанического общества : материалы Всероссийской конференции, г. Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г. Петрозаводск : Карельский научный центр РАН, 2008. Ч. 3. С. 291–292.

146. Nuclear and chloroplast DNA studies using PCR based markers of the genetic variation of a subset of Russian potato cultivars / O. Antonova, Y. Fedorina, E. Rogozina, L. Kostina, N. Shvachko, T. Gavrilenko // 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Brasov, 6–10 July 2008. Brasov, Romania, 2008. P. 368–371.

2009

147. Генотипирование сортов картофеля с использованием ПЦР анализа полиморфизма ядерных микросателлитов / Н. А. Швачко, О. Ю. Антонова, Л. Ю. Новикова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Использование мировых генетических ресурсов ВИР в создании сортов картофеля нового поколения : материалы Всероссийской научно-координационной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Константина Захаровича Будина, г. Санкт-Петербург, 28–29 июля 2009 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2009. С. 260–261.

148. Генотипирования сортов картофеля на основе анализа полиморфизма ядерных микросателлитных последовательностей = Potato cultivars genotyping using nuclear microsatellites / Н. А. Швачко, О. Ю. Антонова, Л. Ю. Новикова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2009. Т. 166. С. 478–480.

149. Изучение взаимосвязей культурных и родственных диких видов картофеля из коллекции ВИР на основе анализа полиморфизма последовательностей ядерной и цитоплазматической ДНК / Е. А. Крылова, О. Ю. Антонова, А. Б. Овчинникова, Л. Ю. Новикова, Н. В. Мироненко, А. Р. Исламшина, С. Д. Киру, Л. И. Костина, Д. Спунер, Т. А. Гавриленко // Использование мировых генетических ресурсов ВИР в создании сортов картофеля нового поколения : материалы Всероссийской научно-координационной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Константина Захаровича Будина, г. Санкт-Петербург, 28–29 июля 2009 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2009. С. 263–265.

150. Изучение генетического разнообразия культурных видов картофеля из коллекции ВИР на основе анализа полиморфизма микросателлитных последовательностей ядерной ДНК и анализа изменчивости морфологических признаков / А. Б. Овчинникова, О. Ю. Антонова, Л. Ю. Новикова, Е. А. Крылова, Н. В. Мироненко, Н. А. Швачко, А. Р. Исламшина,

Т. Н. Смекалова, С. Д. Киру, Л. И. Костина, Д. Спунер, Т. А. Гавриленко // Использование мировых генетических ресурсов ВИР в создании сортов картофеля нового поколения : материалы Всероссийской научно-координационной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Константина Захаровича Будина, г. Санкт-Петербург, 28–29 июля 2009 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2009. С. 261–263.

151. Изучение генетического разнообразия культурных и родственных диких видов картофеля из коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова на основе анализа полиморфизма микросателлитных последовательностей ядерной ДНК и анализа изменчивости морфологических признаков = A microsatellite and morphological assessment of the cultivated potato species and their wild relatives from the collection of Vavilov Institute of Plant Industry / Т. А. Гавриленко, О. Ю. Антонова, А. Б. Овчинникова, Л. Ю. Новикова, Е. А. Крылова, Г. И. Пендинен, Н. А. Швачко, А. Б. Исламшина, С. Д. Киру, Т. Н. Смекалова, Л. И. Костина, Н. В. Мироненко, Д. Спунер // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2009. Т. 166. С. 372–375.

152. Изучение генетического разнообразия культурных и родственных диких видов картофеля из коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова на основе анализа полиморфизма микросателлитных последовательностей ядерной ДНК и анализа изменчивости морфологических признаков / Т. А. Гавриленко, О. Ю. Антонова, А. Б. Овчинникова, Л. Ю. Новикова, Е. А. Крылова, Н. В. Мироненко, Н. А. Швачко, А. Р. Исламшина, Я. В. Федорина, С. Д. Киру, Л. И. Костина, Д. Спунер // V съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, г. Москва, 21–28 июня 2009 г. Москва, 2009. С. 201.

153. Использование ДНК маркеров в изучении генетического разнообразия и генотипирований сортов картофеля из коллекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова / Т. Гавриленко, О. Антонова, Н. Швачко, А. Овчинникова, Я. Федорина, Л. Новикова, Е. Рогозина // Материалы V Московского международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития», г. Москва, 16–20 марта 2019 г. Москва, 2009. С. 263.

154. Исходный материал для селекции картофеля, выделенный на основе многоступенчатого скрининга / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, О. С. Косарева // Использование мировых генетических ресурсов ВИР в создании сортов картофеля нового поколения : материалы Всероссийской научно-координационной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Константина Захаровича Будина, г. Санкт-Петербург, 28–29 июля 2009 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2009. С. 44–50.

155. Нематодоустойчивые сорта из коллекции ВИР как источники этого признака для селекции в Северо-Западном регионе РФ / Л. А. Гуськова, Л. И. Костина, Л. А. Лиманцева // Картофелеводство. Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, 2009. С. 88–91.

156. A Microsatellite and Morphological Assessment of the Russian National Potato Collection / Т. Gavrilenko, О. Antonova, А. Ovchinnikova, L. Novikova, E. Krylova, N. Mironenko, G. Pendinen, Т. Smekalova, А. Islamshina, N. Shvachko,

S. Kiru, L. Kostina, O. Afanasenko, D. Spooner // Abstract Book of American Society of Plant Taxonomists (ASPT). Snowbird, Utah, US, 2009. P. 160.

2010

157. Изучение генетических ресурсов картофеля на Московском отделении ВИР и их значение для селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина // Плодоводство и ягодоводство России. Москва, 2010. Т. 23. С. 58–68.

158. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 804. Картофель : Селекционные сорта картофеля : (исходный материал, выделенный на основе новой технологии) / составители: Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, Д. А. Бычков, О. С. Косарева ; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2010. 54 с.

159. Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля / составители: С. Д. Киру, Л. И. Костина, Э. В. Трускинов, Н. М. Зотева, Е. В. Рогозина, Л. В. Королева, В. Е. Фомина, С. В. Палеха, О. С. Косарева, Д. А. Кирилов ; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2010. 28 с.

160. A microsatellite and morphological assessment of the Russian National cultivated potato collection / T. Gavrilenko, O. Antonova, A. Ovchinnikova, L. Novikova, E. Krylova, N. Mironenko, G. Pendinen, A. Islamshina, N. Shvachko, S. Kiru, L. Kostina, O. Afanasenko, D. Spooner // Genetic Resources and Crop Evolution. 2010. Vol. 57, No. 8. P. 1151–1164. DOI: 10.1007/s10722-010-9554-8

2011

161. Использование генеалогии сортов картофеля при выделении исходного материала для селекции / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, О. С. Косарева // Картофелеводство : сборник научных трудов : материалы научно-практической конференции и координационного совещания «Современные тенденции и перспективы развития селекции и семеноводства картофеля: (к 80-летию ВНИИКХ)», п. Коренево, Московской области, 11–13 июля 2011 г. Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, 2011. С. 56–60.

162. К 120-летию академика ВАСХНИЛ Сергея Михайловича Букасова (1891–1983) / Л. И. Костина // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2011. № 5. С. 80.

163. Мировая коллекция картофеля ВИР как один из основных источников исходного материала для создания сортов картофеля нового поколения / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, Н. А. Чалая // Картофелеводство : сборник научных трудов : материалы научно-практической конференции и координационного совещания «Современные тенденции

и перспективы развития селекции и семеноводства картофеля: (к 80-летию ВНИИКХ)», п. Коренево, Московской области, 11–13 июля 2011 г. Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, 2011. С. 40–49.

164. Роль мировой коллекции картофеля ВИР в развитии отечественной селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина // Сохранение биологического разнообразия России – основа устойчивого развития науки и наукоемких производств, г. Москва, 01 марта 2011 г. Москва : Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, 2011. С. 60–70.

165. A microsatellite and morphological assessment of the VIR cultivated potato collection / T. Gavrilenko, O. Antonova, A. Ovchinnikova, L. Novikova, E. Krylova, N. Mironenko, G. Pendinen, A. Islamshina, N. Shvachko, S. Kiru, L. Kostina, O. Afanassenko, D. Spooner // EARP 2011. 18th Triennial Conference of the European Association for Potato Research : Abstracts, Oulu, Finland, 24–29 июля 2011 года / European Association for Potato Research. Oulu, Finland: European Association for Potato Research, 2011. P. 85.

2012

166. Букасов – выдающийся деятель отечественной науки / Л. И. Костина. Царскосельская газета : 90 лет Пушкинским лабораториям ВИР. 2012. С. 9.

167. Генетические источники из мировой коллекции ВИР для селекции картофеля по комплексу ценных признаков / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, Н. А. Чалая // Картофелеводство : сборник научных трудов : материалы научной конференции «Мировые генетические ресурсы картофеля и их использование в современных направлениях селекции» (к 125-летию со дня рождения Н.И. Вавилова), г. Москва, 09–11 июля 2012 года. Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, 2012. С. 44–51.

168. Изучение генетических взаимосвязей культурных и близкородственных диких видов картофеля с использованием маркеров специфичных к определенным последовательностям органельных ДНК / Е. А. Крылова, О. Ю. Антонова, А. Р. Исламшина, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Актуальность наследия Н.И. Вавилова для развития биологических и сельскохозяйственных наук : материалы конференции молодых ученых и аспирантов, г. Санкт-Петербург, 20–21 марта 2012 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2012. С. 115–122.

169. Итоги изучения генофонда картофеля и перспективы его использования в селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, Э. В. Трускинов // Идеи Н.И. Вавилова в современном мире : тезисы докладов III Вавиловской международной конференции, г. Санкт-Петербург, 06–09 ноября 2012 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2012. С. 293–294.

170. К 120-летию Сергея Михайловича Букасова / Л. И. Костина // Картофель и овощи. 2012. № 1. С. 31.

171. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 809. Картофель : Генетическая коллекция / Л. И. Костина, Л. В. Королева ; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Государственный научный центр Российской Федерации Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2012. 42, [1] с. : табл.

172. Оценка и использование мирового генофонда картофеля в современной селекции = Studying and using potato germplasm in the modern breeding / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, Э. В. Трускинов, Н. А. Чалая // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2012. Т. 169. С. 96–111.

173. Происхождение аборигенных сортов картофеля Чили / Л. И. Костина // Идеи Н.И. Вавилова в современном мире : тезисы докладов III Вавиловской международной конференции, г. Санкт-Петербург, 06–09 ноября 2012 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2012. С. 28.

174. Сергей Михайлович Букасов / Л. И. Костина ; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова . Санкт-Петербург : ВИР, 2012. 35 с. : портр. (Серия «Люди науки» / ВИР).

2013

175. Итоги изучения генофонда картофеля и перспективы его использования в селекции = Results of studying VIR potato germplasm and the prospects of its use in breeding / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Е. В. Рогозина, А. А. Ясько, Н. А. Чалая, Т. Э. Жигадло // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2013. Т. 173. С. 91–101.

176. Морфометрический анализ аутентичных гербарных образцов культурных видов картофеля секции *Petota Dumort.* рода *Solanum L.* из коллекций WIR и LE = Morphometric analysis of authentic herbarium specimens from WIR and LE collections of cultivated potato species of the section *Petota Dumort.* in the genus *Solanum L.* / Е. А. Крылова, А. Б. Овчинникова, Л. Ю. Новикова, И. Г. Чухина, Т. Н. Смекалова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2013. Т. 174. С. 117–122.

2014

177. Выдающийся ученый Сергей Михайлович Букасов / Л. И. Костина // Царскосельский краеведческий сборник. 2014. С. 66–72.

178. Изучение генетического разнообразия аборигенных сортов картофеля Чили / Е. А. Крылова, А. Б. Овчинникова, О. Ю. Антонова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Генетические ресурсы растений – основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни : тезисы докладов международной научной конференции, посвященной 120-летию основания института, г. Санкт-Петербург, 06–08 октября 2014 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2014. С. 68.

179. Изучение генетического разнообразия селекционных сортов картофеля на основе анализа полиморфизма последовательностей ядерной и органельных ДНК / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, О. Ю. Шувалов, Л. Ю. Новикова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты): VI Международная научно-практическая конференция, г. Ялта, 12–17 октября 2014 г. Ялта : Ариал, 2014. С. 156–157.

180. Использование селекционных сортов картофеля из коллекции ВИР в селекции на главные хозяйственно-ценные признаки / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Генетические ресурсы растений-основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни : тезисы докладов международной научной конференции, посвященной 120-летию основания института, г. Санкт-Петербург, 06–08 октября 2014 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2014. С. 138.

181. Исследование генетического разнообразия селекционных сортов картофеля на основе полиморфизма последовательностей ядерной и органельных ДНК / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, О. Ю. Шувалов, Л. Ю. Новикова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Генетические ресурсы растений-основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни : тезисы докладов международной научной конференции, посвященной 120-летию основания института, г. Санкт-Петербург, 06–08 октября 2014 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2014. С. 44.

182. Исходный материал для селекции картофеля на повышенное содержание крахмала / Л. И. Костина, Л. В. Королева, О. С. Косарева, А. Е. Соловьева // Защита картофеля. 2014. № 1. С. 11–13.

183. Коллекция селекционных сортов картофеля ВИР в решении проблемы устойчивости к картофельной нематоде / О. С. Косарева, Л. И. Костина // Генетические ресурсы растений-основа продовольственной безопасности и повышения качества жизни : тезисы докладов международной научной конференции, посвященной 120-летию основания института, г. Санкт-Петербург, 06–08 октября 2014 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2014. С. 137.

184. Происхождение *Solanum tuberosum* subsp. *chiloense* (a. DC.) Kostina (аборигенные сорта Чили) / Л. И. Костина, Е. А. Крылова // Проблемы эволюции и систематики культурных растений : тезисы докладов II Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Е. Н. Синской, г. Санкт-Петербург, 09–10 октября 2014 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2014. С. 23.

185. Сорта картофеля для селекции и производства / Л. И. Костина, В. Е. Фомина, Л. В. Королева, О. С. Косарева // Картофель и овощи. 2014. № 3. С. 27–28.

2015

186. Генетическое разнообразие мировой коллекции картофеля ВИР и ее использование в селекции / С. Д. Киру, Е. В. Рогозина, Л. И. Костина // Современные проблемы и стратегия развития аграрной науки Европейского

Севера России : материалы Международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня основания Карельской государственной сельскохозяйственной опытной станции, п. Новая Вилга, 23–24 июля 2015 г. п. Новая Вилга : Издательский дом «ПИН», 2015. С. 83–91.

187. Генетическое разнообразие мировой коллекции картофеля ВИР и ее использование в селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, О. С. Косарева, Т. Э. Жигadlo, С. Н. Травина, Н. А. Чалая, Т. В. Кирпичева // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т. 29, № 7. С. 31–34.

188. Комплексное изучение мировой коллекции картофеля ВИР и его значение для селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, О. С. Косарева, Т. Э. Жигadlo // Картофелеводство : история развития и результаты научных исследований по культуре картофеля : сборник научных трудов международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию ВНИИКХ, п. Красково, 05–06 октября 2015 г. п. Красково : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, 2015. С. 25–33.

189. Новый исходный материал для селекции картофеля на скороспелость / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Современные проблемы и стратегия развития аграрной науки Европейского Севера России : материалы Международной научной конференции, посвященной 80-летию со дня основания Карельской государственной сельскохозяйственной опытной станции, п. Новая Вилга, 23–24 июля 2015 г. п. Новая Вилга : Издательский дом "ПИН", 2015. С. 91–95.

190. Сорты картофеля для селекции на хозяйственно-ценные признаки = Potato varieties promising for breeding targeted at commercial traits / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2015. Т. 176, № 1. С. 59–67. DOI: 10.30901/2227-8834-2015-1-59-67

191. Сорты картофеля для приоритетных направлений селекции / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве : Школа молодых ученых по эколого-генетическим основам северного растениеводства в рамках Международной научно-практической конференции, г. Киров, 02–03 апреля 2015 г. Киров, 2015. С. 129–132.

2016

192. Генетическое разнообразие отечественных сортов картофеля по данным анализа полиморфизма последовательностей ядерной и органелльных ДНК / Т. А. Гавриленко, О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, Л. И. Костина, Л. Ю. Новикова, А. Р. Шувалова, Н. С. Клименко // 50 лет ВОГиС : успехи и перспективы : сборник тезисов Всероссийской конференции, г. Москва, 08–10 ноября 2016 г. Москва : Вавиловское общество генетиков и селекционеров, 2016. С. 120.

193. Генетическое разнообразие сортов картофеля российской селекции и стран ближнего зарубежья по данным полиморфизма SSR-локусов и маркеров R-генов устойчивости / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, Л. Ю. Новикова, О. Ю. Шувалов, Л. И. Костина, Н. С. Клименко, А. Р. Шувалова,

Т. А. Гавриленко // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2016. Т. 20, № 5. С. 596–606. DOI: 10.18699/VJ16.181.

194. Использование мировой коллекции картофеля ВИР в отечественной селекции / С. Д. Киру, Л. И. Костина, Т. Э. Жигadlo, Н. А. Чалая // Сборник научных трудов отделения сельскохозяйственных наук / Петровская академия наук и искусств. Санкт-Петербург, 2016. Вып. 6. С. 45–53.

195. Исследование генетического разнообразия селекционных сортов картофеля / О. Ю. Антонова, Н. А. Швачко, О. Ю. Шувалов, Л. Ю. Новикова, Л. И. Костина, Н. С. Клименко, Т. А. Гавриленко // Проблемы систематики и селекции картофеля : тезисы докладов Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения С. М. Букасова, г. Санкт-Петербург, 03–05 августа 2016 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2016. С. 27–28.

196. Картофель Чили / Л. И. Костина ; научный редактор С. Д. Киру ; Государственный научный центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, Санкт-Петербург : ВИР, 2016. 72 с.

197. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 829. Картофель : Селекционные сорта России и стран СНГ / составители: Л. И. Костина, Л. В. Королева, О. С. Косарева, В. Е. Фомина; под редакцией С. Д. Киру ; РАСХН, Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2016. 43 с.

198. Научный и практический вклад академика С. М. Букасова в развитие систематики и селекции картофеля / Л. И. Костина, С. Д. Киру // Проблемы систематики и селекции картофеля : тезисы докладов Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения С. М. Букасова, г. Санкт-Петербург, 03–05 августа 2016 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2016. С. 4–5.

199. Сорта картофеля для селекции на хозяйственно ценные признаки / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Проблемы систематики и селекции картофеля : тезисы докладов Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения С. М. Букасова, г. Санкт-Петербург, 03–05 августа 2016 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2016. С. 67–68.

2017

200. Букасов Сергей Михайлович / Л. И. Костина, А. Я. Камераз // Соратники Николая Ивановича Вавилова : исследователи генофонда растений : юбилейное издание. 2-е издание, значительно перераб. и доп. Санкт-Петербург : ВИР, 2017. С. 65–70.

201. Генеалогия отечественных сортов картофеля / Л. И. Костина, О. С. Косарева / научный редактор С. Д. Киру ; Государственный научный центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. Санкт-Петербург : ВИР, 2017. 71 с.

202. Генеалогия селекционных сортов картофеля и стратегия поиска нового исходного материала для селекции / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Идеи Н. И. Вавилова в современном мире : тезисы докладов IV Вавиловской

международной научной конференции, Санкт-Петербург, 20–24 ноября 2017 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2017. С. 268–269.

203. Маркер-опосредованная селекция отечественных сортов картофеля с маркерами генов устойчивости к золотистой картофельной нематодe (патотип Ro1) = Marker-associated selection of Russian potato varieties with using markers of resistance genes to the golden potato cyst nematode (pathotype Ro1) / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, Л. И. Костина, Ф. Т. Мамадбокирова, Т. А. Гавриленко // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2017. Т. 178, № 4. С. 66–75. DOI: 10.30901/2227-8834-2017-4-66-75

204. Молекулярный скрининг сортов и гибридов картофеля селекции Северо-Запада РФ / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, В. А. Лебедева, З. З. Евдокимова, Н. М. Гаджиев, О. В. Апаликова, Ф. Т. Мамадбокирова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // Идеи Н. И. Вавилова в современном мире : тезисы докладов IV Вавиловской международной научной конференции, Санкт-Петербург, 20–24 ноября 2017 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2017. С. 186–187.

205. Эколого-географическая изменчивость главных хозяйственных признаков сортов картофеля / Л. И. Костина, О. С. Косарева, Т. В. Кирпичева // Научное обеспечение инновационного развития сельского хозяйства в условиях часто повторяющихся засух : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею Оренбургского научно-исследовательского института сельского хозяйства: сборник научных трудов, г. Оренбург, 19–20 июля 2017 года. Оренбург : Агентство «Пресса», 2017. С. 128–131.

206. Genetic diversity of potato varieties bred in Russia and its neighboring countries based on the polymorphism of SSR-loci and markers associated with resistance *R*-genes / O. Y. Antonova, N. A. Shvachko, L. Y. Novikova, O. Y. Shuvalov, L. I. Kostina, N. S. Klimenko, A. R. Shuvalova, T. A. Gavrilenko // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2017. Vol. 7, No. 5. P. 489–500. DOI:: 10.1134/S2079059717050021

207. Genetic diversity of potato varieties bred in Russia and near-abroad countries / Tatjana Gavrilenko, Olga Antonova, Ludmila Kostina, Natalia Klimenko, Oleg Shuvalov, Olga Apalikova, Yuliya Karabitsina, Yulia Ukhatova // EAPR 2017. 20th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR): Potato Facing Global Challenges, Versailles, France, 9th–14th July 2017. 2017. P. 253.

2018

208. Генеалогия селекционных сортов картофеля / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Картофелеводство : сборник научных трудов / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». Минск, 2018. Т. 26, № 1. С. 46–50.

209. Коллекция селекционных сортов картофеля для селекции на продуктивность, скороспелость, устойчивость к фитофторозу, вирусным болезням и *Globodera rostochiensis* Woll. = The collection of potato cultivars as a source for breeding for high yield, earliness, and resistance to late blight, virus diseases and *Globodera rostochiensis* Woll. / Л. И. Костина, О. С. Косарева //

Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2018. Т. 179, № 4. С. 74–81. DOI: 10.30901/2227-8834-2018-4-74-81

210. Молекулярный скрининг сортов и гибридов картофеля северо-западной зоны Российской Федерации / Т. А. Гавриленко, Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, В. А. Лебедева, З. З. Евдокимова, Н. М. Гаджиев, О. В. Апаликова, Н. В. Алпатьева, Л. И. Костина, Н. М. Зотева, Ф. Т. Мамадбокирова, К. В. Егорова // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. Т. 22, № 1. С. 35–45. DOI: 10.18699/VJ18.329

211. Продуктивность сортов картофеля в зависимости от климатических условий / О. С. Косарева, Л. И. Костина, Т. В. Кирпичева // Эколого-географическое испытание новейших сортов картофеля для внедрения в производство : Всероссийская научно-практическая конференция : сборник материалов, Россия, г. Сыктывкар, 25 июля 2018 г. Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2018. С. 53–56.

212. Скрининг сортов и гибридов картофеля отечественной селекции с использованием молекулярных маркеров генов *RB/Rpi-blb1/Rpi-sto1* / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, З. З. Евдокимова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // «День поля» в рамках КПНИ ФАНО России «Развитие селекции и семеноводства картофеля» и научная конференция «Теоретические основы и прикладные исследования в селекции и семеноводстве картофеля» : тезисы докладов Объединенного научного мероприятия и Научной конференции, Новосибирск, 01–05 августа 2018 г. Новосибирск : ФИЦ ИЦиГ СО РАН, 2018. С. 20. DOI: 10.18699/Potato-2018-16.

213. Finding *RB/Rpi-blb1/Rpi-sto1*-like sequences in conventionally bred potato varieties / O. Y. Antonova, N. S. Klimenko, Z. Z. Evdokimova, L. I. Kostina, T. A. Gavrilenko // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2018. Vol. 22, No. 6. P. 693–702. DOI: 10.18699/VJ18.412

2019

214. Изучение гербарных коллекций с использованием молекулярно-генетических методов / Т. А. Гавриленко, И. Г. Чухина, О. Ю. Антонова, Л. И. Костина, Н. А. Фомина, Л. Ю. Шипилина // 125 лет прикладной ботаники в России : сборник тезисов, г. Санкт-Петербург, 25–28 ноября 2019 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. С. 28. DOI: 10.30901/978-5-907145-39-9

215. Поиск источников устойчивости к *Globodera pallida* и к PVX в коллекции отечественных сортов картофеля с использованием молекулярных маркеров / Н. С. Клименко, Т. А. Гавриленко, Л. И. Костина, Ф. Т. Мамадбокирова, О. Ю. Антонова // Биотехнология и селекция растений. 2019. Т. 2, № 1. С. 42–48. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-1-42-48

216. Проблемы систематики примитивных культурных видов картофеля / А. А. Гурина, Л. И. Костина // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы : сборник тезисов Международного Конгресса, г. Санкт-Петербург, 18–22 июня 2019 г. Санкт-Петербург: Издательство ВВМ, 2019. С. 604.

217. Результаты скрининга сортов картофеля отечественной селекции с использованием маркеров г-генов устойчивости к различным патогенам / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, В. В. Желтова, Н. А. Фомина, Ф. Т. Мамадбокирова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // 125 лет прикладной ботаники в России : сборник тезисов, г. Санкт-Петербург, 25–28 ноября 2019 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. С. 144. DOI: 10.30901/978-5-907145-39-9

218. Скрининг коллекции селекционных сортов картофеля ВИР для приоритетных направлений селекции / Л. И. Костина, О. С. Косарева // 125 лет прикладной ботаники в России : сборник тезисов, г. Санкт-Петербург, 25–28 ноября 2019 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2019. С. 230. DOI: 10.30901/978-5-907145-39-9

219. Скрининг сортов и гибридов картофеля отечественной селекции с использованием молекулярных маркеров генов *Rb/Rpi-blb1/Rpi-sto1* / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, З. З. Евдокимова, Л. И. Костина, Т. А. Гавриленко // VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы : сборник тезисов Международного Конгресса, г. Санкт-Петербург, 18–22 июня 2019 г. Санкт-Петербург : Издательство ВВМ, 2019. С. 1108.

220. Скрининг сортов картофеля (*Solanum tuberosum* L.) российской селекции с помощью маркеров R-генов устойчивости к Y-вирусу картофеля / Н. С. Клименко, О. Ю. Антонова, В. В. Желтова, Н. А. Фомина, Л. И. Костина, Ф. Т. Мамадбокирова, Т. А. Гавриленко // Сельскохозяйственная биология. 2019. Т. 54, № 5. С. 958–969. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.5.958rus

221. Целевая субколлекция селекционных сортов картофеля по устойчивости к фитофторозу = Targeted sub-collection of potato cultivars specific to late blight resistance / Л. И. Костина, О. С. Косарева // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2019. Т. 180, № 3. С. 36–40. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-3-36-40

222. Cytoplasmic genetic diversity of potato varieties bred in Russia and FSU countries / Т. А. Gavrilenko, N. S. Klimenko, N. V. Alpatieva, L. I. Kostina, V. A. Lebedeva, Z. Z. Evdokimova, O. V. Apalikova, L. Y. Novikova, O. Yu. Antonova // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2019. Vol. 23, No. 6. P. 753–764. DOI: 10.18699/VJ19.534

2020

223. Коллекция селекционных сортов картофеля – источник исходного материала для селекции на продуктивность, скороспелость, устойчивость к болезням и вредителям = The collection of potato varieties as a reserve of source material for breeding for high yield, earliness, and resistance to diseases and pests. / Л. И. Костина, О. С. Косарева, Э. В. Трускинов, Т. В. Кирпичева // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2020. Т. 181, № 2. С. 50–56. DOI: 10.30901/2227-8834-2020-2-50-56

2022

224. Изучение гербарной коллекции образцов чилийских видов картофеля с использованием молекулярно-генетических методов / Т. А. Гавриленко, И. Г. Чухина, О. Ю. Антонова, Е. А. Крылова, Л. Ю. Шипилина, Н. А. Оськина, Л. И. Костина // V Вавиловская международная конференция : тезисы докладов, к 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, 21–25 ноября 2022 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2022. С. 33–34. DOI: 10.30901/978-5-907145-90-0

225. Картофель : для научных сотрудников, агрономов, фермеров ученых / Б. В. Анисимов, К. В. Аршин, Г. Л. Белов, <...>, Л. И. Костина [и др.]. Москва : Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха, 2022. 570 с.

226. Роль диких и культурных видов картофеля в достижениях мировой селекции / Л. И. Костина, Н. А. Чалая, О. С. Косарева // V Вавиловская международная конференция : тезисы докладов, к 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, 21–25 ноября 2022 г. Санкт-Петербург : ВИР, 2022. С. 136–137. DOI: 10.30901/978-5-907145-90-0

2023

227. Comparative Analysis of the Genetic Diversity of Chilean Cultivated Potato Based on a Molecular Study of Authentic Herbarium Specimens and Present-Day Gene Bank Accessions / T. Gavrilenko, I. Chukhina, O. Antonova, E. Krylova, L. Shipilina, N. Oskina, L. Kostina // Plants. 2023. Vol. 12, No. 1. P. 174. DOI: 10.3390/plants12010174

УЧЕНИКИ Л. И. КОСТИНОЙ

Диссертации на соискание ученой степени, защищенные под научным руководством Л. И. Костиной

Фомина, В. Е. Исходный материал для селекции картофеля на продуктивность, скороспелость и устойчивость к патогенам : специальность 06.01.05 «Селекция и семеноводство» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Фомина Валентина Евгеньевна ; Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущее учреждение: Санкт-Петербургский аграрный университет] ; научный руководитель Л. И. Костина. Санкт-Петербург, 1997. 110 с.

Королева, Л. В. Выделение исходного материала для селекции картофеля на основе генеалогии и анализа потомств от самоопыления : специальность 06.01.05 «Селекция и семеноводство» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Королева Людмила Викторовна ; Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущее учреждение: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет] ; научный руководитель Л. И. Костина. Санкт-Петербург, 2000. 110 с. : ил.

Николаева, Е. В. Исходный материал для селекции картофеля на скороспелость, продуктивность и устойчивость к некоторым почвообитающим патогенам в условиях Карелии : специальность 06.01.05 «Селекция и семеноводство»; 06.01.11 «Защита растений» : автореферат диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Николаева Елена Валентиновна ; ГНЦ РФ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущая организация: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет] ; научные руководители: Л. П. Евстратова, Л. И. Костина. Санкт-Петербург, 2004. 18 с.

Бычков, Д. А. Многоступенчатый скрининг при выделении исходного материала для селекции картофеля на повышенное содержание крахмала : специальность 06.01.05 «Селекция и семеноводство» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Бычков Дмитрий Анатольевич ; ГНЦ РФ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущее учреждение: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет] ; научный руководитель Л. И. Костина. Санкт-Петербург, 2005. 128 с. : ил.

Косарева, О. С. Исходный материал для селекции нематодоустойчивых сортов картофеля с комплексом хозяйственно-ценных признаков : специальность 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» : диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Косарева Ольга Сергеевна ; ГНЦ РФ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова ; [ведущее учреждение: Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха]. Санкт-Петербург, 2012. 184 с. : ил.

ПУБЛИКАЦИИ О Л. И. КОСТИНОЙ

Дзюбенко, Н. И. Костина Людмила Ильинична / Н. И. Дзюбенко // Славные имена земли Царскосельской : о лучших людях города Пушкина. Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского социально-реабилитационного предприятия «Павел» Всероссийского общества глухих, 2009. Кн. 1. С. 134–135. (Царскосельская библиотека).

Костина Людмила Ильинична // Ученые по культуре картофеля России, Украины, Белоруссии / В. Н. Зейрук, С. В. Жевора, Г. Л. Белов [и др.]. Москва : Наука, 2021. С. 143–144.

Костина Людмила Ильинична, доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела генетических ресурсов картофеля ВИР // Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова : [сайт]. URL: <https://www.vir.nw.ru/aspirantura/kostina-lyudmila-ilinichna/> (дата обращения: 03.03.2023).

Костина, Людмила Ильинична // Википедия : [сайт]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Костина,_Людмила_Ильинична (дата обращения 03.03.2023).

Людмила Костина – почетный профессор ВИР // ВИР в контакте : [сайт]. URL: https://vk.com/wall-176529307_1288 (дата обращения 03.03.2023).

ВИР поздравляет: почетному профессору Людмиле Костиной – 90 лет! // ВИР в контакте : [сайт]. URL: https://vk.com/wall-176529307_1681 (дата обращения 12.05.2023).

Наследнице «китов» ВИРа Людмиле Костиной – 90! Поздравляем! // ВИР в контакте : [сайт]. URL: https://vk.com/wall-176529307_1677 (дата обращения 08.05.2023).

ГАЛЕРЕЯ ФОТОГРАФИЙ



Профессора ЛСХИ В. А. Брызгалов и И. А. Веселовский со студентами – дипломниками.
Второй ряд, 5-я справа: Людмила Костина, 1957.
URL: https://spbgau.ru/about/vospit_otdel/museum/1955-1971



Академик С. М. Букасов и Л. И. Костина, 1960-е годы



Л. И. Костина и перуанский ботаник-соланолог Карлос М. Очоа (Carlos Manuel Ochoa), 1970-1980-е годы



Карлос М. Очоа (Carlos Manuel Ochoa)¹, Л. И. Костина, А. Я. Камераз, 1970-1980-е годы

¹ Carlos Manuel Ochoa Nieves (1920–2008) was a Peruvian plant breeder, botanist, ethnobotanist and expert in potato taxonomy. For a long time Ochoa worked as a wheat and potato breeder. He created important Peruvian potato varieties including Renacimiento, Yungay, and Tomasa Condemayta. Ochoa collected many native potato varieties and wild potato species. One third of the nearly 200 known wild potato species were first described by him. Ochoa was professor emeritus of the Universidad Nacional Agraria La Molina, Peru. In 1971, he joined the International Potato Center. He received many international awards, including Distinguished Economic Botanist and the William Brown award for Plant Genetic Resources. URL: <https://alchetron.com/Carlos-M-Ochoa> (дата обращения: 20.02.2023).



**З. П. Жолудева, Е. В. Морозова, Н. А. Житлова, А. Я. Камераз, Карлос М. Очоа (Carlos Manuel Ochoa),
М. А. Вавилова, Н. Ф. Бавыко, Л. И. Костина, 1970-1980-е годы**



**Л. И. Костина, В. Н. Роборовская, Л. Е. Горбатенко, Е. В. Морозова, М. А. Вавилова, З. П. Жолудева,
1970-1980-е годы**



На общей фотографии – директор Всесоюзного института растениеводства с 1966 года по 1978 год Дмитрий Данилович Брежнев (в центре) и сотрудники ВИР.
 Первый ряд, слева направо – С. М. Букасов, И. А. Веселовский, Д. Д. Брежнев, В. С. Лехнович, П. И. Альсмик, А. Я. Камераз. Второй ряд, 3-я слева – Людмила Ильинична Костина.
 URL: <https://www.vir.nw.ru/blog/2021/09/27/revolyutsioner-v-izuchenii-kartofelya-130-let-nazad-rodilsya-virovets-sergej-bukasov/> (дата обращения: 20.02.2023)



В Помпейском зале ВИР, г. Ленинград, 1980-е годы.
 Первый ряд: Г. В. Боос, Б. В. Корж, Л. И. Костина, Г. Г. Давидян;
 второй ряд: В. И. Кривченко, Р. А. Удачин

ДЕЛО ВСЕЙ ЖИЗНИ: ЛЮДМИЛА ИЛЬИНИЧНА ПРОШЛА В ВИР СЛАВНЫЙ ПУТЬ ОТ АСПИРАНТА ДО ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПОЧЕТНОГО ПРОФЕССОРА ВИР



Л. И. Костина, 1980-е годы



<https://www.vir.nw.ru/blog/2021/10/29/brk2021/>²



Л. И. Костина, 1990-е годы



Автор книг Л. И. Костина, 2018 г.



Справа налево: Л. И. Костина, Е. К. Хлесткина (директор ВИР), А. А. Заварзин, г. Пушкин, 2018 г.



“День поля 2019 ВИР – Картофель”, г. Пушкин, 2019 г.

² Генетические ресурсы растений для генетических технологий : к 100-летию Пушкинских лабораторий ВИР : материалы Всероссийской научно-практической конференции, г. Санкт-Петербург, 22–23 июня 2022 г. : тезисы докладов. Санкт-Петербург : ВИР, 2022. 233, [1] с. URL: <https://www.vir.nw.ru/blog/2021/10/29/brk2021/>



**Заседание Ученого совета ВИР:
директор, акад. В. А. Драгавцев, акад. К. З. Будин,
Л. И. Костина, г. Санкт-Петербург, 1999 г.**



**Директор ВИР, акад. В. А. Драгавцев
и Л. И. Костина, г. Санкт-Петербург, 2004 г.**



**В Помпейском зале ВИР, г. Санкт-Петербург, начало 2000-х г.
Первый ряд: Е. В. Рогозина, Л. И. Костина; второй ряд: Б. В. Ригин; третий ряд: М. Н. Плеханова,
А. А. Юшев, В. П. Сердюк, Н. П. Агафонов**



Л. И. Костина и С. Д. Киру, 2000-е г.



**Российские ученые картофелеводы:
Л. И. Костина, И. М. Яшина, С. Д. Киру, 2003 г.**



**Белорусские и российские ученые- картофелеводы на встрече в г. Минске, 2003 г.
Слева направо: В. Е. Фомина, Э. В. Трускинов, Л. И. Костина, Е. М. Счастлёнок, Д. А. Бычков,
Н. М. Гаджиев, Н. А. Житлова, Л. В. Незаконова, Е. В. Рогозина, С. В. Палеха, Л. М. Турулева, С. Д. Киру**



**Л. И. Костина и С. Д. Киру
в теплицах НЦ НАН Беларуси по картофелеводству, 2003 г.**



**Летом на фотопериодической площадке Пушкинских лабораторий ВИР,
г. Пушкин, начало 2000-х г. В центре: Б. В. Ригин, Л. В. Сазонова, Л. И. Костина**



**Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР»,
в рабочем кабинете, г. Пушкин, 2000-е годы**



**Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР»,
в поле, г. Пушкин, 2004 г.**



Л. И. Костина и молодые ученые, 2004 г.



Визит представителей СІР³, 2005 г.

³ International Potato Centre (CIP) – Международный центр картофеля находится в Южной Америке в Перу, был основан в 1971 г. как организация по исследованию клубней с целью внедрения решений насущных проблем голода, нищеты и истощения природных ресурсов.



Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», в рабочем кабинете, 2005 г.



**Сотрудники отдела генетических ресурсов картофеля ВИР.
Первый ряд, 2-я справа: Людмила Костина, г. Пушкин, 2010 г.**



Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», г. Пушкин



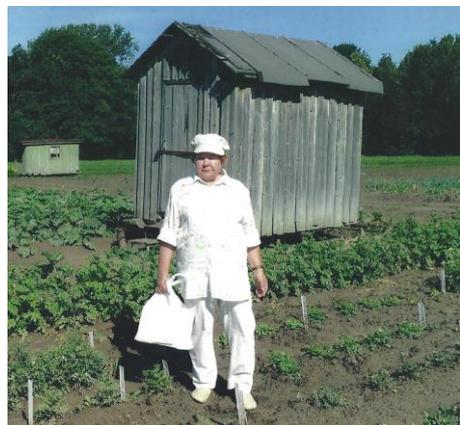
Л. И. Костина, уборка коллекции, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», г. Пушкин



Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», г. Пушкин, 2016



Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», г. Пушкин



Л. И. Костина, НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», г. Пушкин



Встреча молодых ученых ВИР с ветеранами, посвященная 76-й годовщине полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады в годы Великой Отечественной войны, 27 января 2020 г.



**Почетный профессор ВИР Л. И. Костина,
г. Санкт-Петербург, 2 июня 2022.
URL: https://vk.com/wall-176529307_1288**



**Директор ВИР, профессор РАН
Е. К. Хлесткина и Л. И. Костина, 2022**



**У науки есть будущее: молодые ученые
и профессор Л. И. Костина, 2022**

**ВИР ПОЗДРАВЛЯЕТ:
ПОЧЕТНОМУ ПРОФЕССОРУ ЛЮДМИЛЕ КОСТИНОЙ – 90 ЛЕТ!**



**Почетный профессор ВИР Л. И. Костина, г. Пушкин, 2023.
URL: https://vk.com/wall-176529307_1681**



**Ученые ВИР поздравляют с юбилеем Л. И. Костину,
г. Пушкин, 2023 г. Слева направо: Ю. В. Ухатова,
Е. К. Хлесткина, Л. И. Костина, Е. Е. Радченко, О. С. Косарева,
М. Н. Ситников, С. П. Зуева, Е. В. Рогозина.
URL: https://vk.com/wall-176529307_1681**



URL: https://vk.com/wall-176529307_1681

Содержание

Краткий очерк биографии, трудовой и творческой деятельности Людмилы Ильиничны Костиной	5
Интервью доктора биологических наук, почетного профессора ВИР – Людмилы Ильиничны Костиной	11
Основные научные публикации Л. И. Костиной	17
Ученики Л. И. Костиной: диссертации на соискание ученой степени, защищенные под научным руководством Л. И. Костиной	44
Публикации о Л. И. Костиной.....	45
Галерея фотографий	46