

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

ЛАЗАРЕВ А. М.

**ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ БАКТЕРИОЗОВ РАСТЕНИЙ
И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ**

Санкт-Петербург
2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений (ВИЗР)

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

ЛАЗАРЕВ А. М.

**ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ БАКТЕРИОЗОВ РАСТЕНИЙ
И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ**

Санкт-Петербург
2019

УДК 632.36:016
ББК 44.7я13
Л17

Материалы рассмотрены методической комиссией по фитопатологии ВИЗР
(протокол N 1 от 12 февраля 2019 г.), рекомендованы к изданию.

Рецензенты:

канд. с.-х. наук А. В. Николаев (Костромская ГСХА);

канд. биол. наук В. Н. Пищик (АФИ)

Редакторы: Соколова Е.А. (ВИР), Котелкина И.В. (ВИР)

Лазарев, Александр Михайлович.

Л17 Перечень научных литературных источников по исследованию бактериозов растений и биологических свойств их возбудителей / А. М. Лазарев. – Санкт-Петербург : ВИР, 2019. – 28 с.

ISBN 978-5-905954-98-6

Данное пособие представляет собой перечень литературных сведений по изучению бактериозов растений и биологических свойств их возбудителей на территории Российской Федерации и ряда соседних государств. В нем собраны литературные источники по 4 рубрикам: 1. Книги. Определители. Справочники. Труды конференций, совещаний и конгрессов. 2. Пособия. Монографии. Методические указания и рекомендации. 3. Авторефераты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. 4. Авторефераты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Ключевые слова: бактериоз, растение, фитопатогенный, бактерия, труды, конференция, совещание, монография, рекомендация, пособие, автореферат, кандидатская диссертация, докторская диссертация.

Работа в рамках Государственного контракта Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проект № 0665-2019-0019) и Комплексной целевой программы Российской Федерации «Научное обеспечение развития отечественного семенного фонда, средств защиты растений, а также технологий производства и хранения конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции российских производителей на 2016–2025 годы» (по приоритетному направлению «Производство картофеля»), а также по Программе «Комплексный план научных исследований «Развитие селекции и семеноводства картофеля»».

УДК 632.36:016

ББК 44.7я13

Lazarev A.M. List of scientific literature sources on the research of bacteriosis of plants and biological properties of its pathogens. St. Petersburg: VIR; 2019. 28 p.

ISBN 978-5-905954-98-6

This manual is a list of literary information on the study of bacteriosis of plants and of the biological properties of their pathogens on the territory of the Russian Federation and a number of neighboring states. It contains literary sources of 4 rubricators: 1. Books. Determinants. Directories. Works of conferences, meetings and congresses. 2. Benefits. Monographs. Guidelines and recommendations. 3. Abstracts of dissertations for the degree of candidate of sciences. 4. Abstracts of dissertations for the degree of doctor of science.

Key words: bacteriosis, plant, phytopathogenic, bacterium, works, conference, meeting, monography, recommendation, manual, abstract, Ph.D., thesis.

ISBN 978-5-905954-98-6
DOI 10.30901/978-5-905954-98-6

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт защиты
растений (ВИЗР), 2019

© Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), 2019

© Лазарев А.М., 2019

ВВЕДЕНИЕ

Бактериальные заболевания растений причиняют большие потери народному хозяйству Российской Федерации и ряда соседних с ней государств, с которыми у нашей страны в течение нескольких десятков лет было налажено совместное сельское хозяйство, а в настоящее время активно осуществляется значительный обмен урожаем сельскохозяйственной продукции. Так, по данным FAO доля бактериальных болезней в среднегодовых потерях урожая сельскохозяйственных растений составляет около 30% (FAO, 2005).

Научными исследованиями выяснено, что любое растение поражает несколько патогенов из родов фитопатогенных бактерий *Pectobacterium*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Clavibacterium*, *Erwinia*, *Bacillus* и др.). В каждом десятилетии на указанных территориях появляются по несколько новых бактериальных патогенов или фиксируют переход последних на ранее непоражаемые ими сельскохозяйственные культуры (Корнев и др., 2009; Карлов и др., 2011; Игнатов, 2013, 2014; Игнатов, Лазарев, 2013; Игнатов и др., 2009, 2013, 2014). Следует также отметить, что за последние 25 лет произошло потепление климата (на 1,5...2°C), и из-за этого некоторое перераспределение осадков на территории указанных государств должно повлечь за собой расширение распространенности и усиление вредоносности этих заболеваний. Поэтому в свете государственных задач по продовольственной безопасности и по импортозамещению растительной продукции отечественной проблема бактериозов в Российской Федерации приобретает первостепенное значение (О Доктрине продовольственной безопасности..., 2009; Продовольственная безопасность..., 2011; Архипов и др., 2016).

Наряду со своевременным обнаружением, изучением особенностей и правильной диагностикой возбудителей бактериозов, чрезвычайно важно определение их распространенности и учета наносимого ими ущерба урожаю, а также разработка превентивных мер борьбы с данными биообъектами. Для осуществления указанных целей необходимо своевременно ознакомиться с новейшими методами исследований по анализу биологических признаков и оценкой патогенности их возбудителей, быть хорошо знакомым с факторами распространения этих патогенов в природе и в севообороте сельскохозяйственных растений.

В подтверждении всей перечисленной информации теперь видно, что необычайно важно быть знакомым как с исследованиями, проведенными несколько десятков лет, так и самыми современными, что как раз и дает профессионально подобранный автором материал в данном пособии. Это перечень литературных сведений, соответствующих за более чем за 90-летний период, стало возможным благодаря привлечению большого личного фонда, накопленного более чем за 40-летний период, фондов библиотек ВИЗР и ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, ВНИИ растениеводства (ВИР), Российской Государственной Библиотеки им. В.И. Ленина, а также после серьезного анализа Интернет-ресурса.

В данном пособии максимально охвачен набор книг, определителей, справочников, трудов профильных отечественных и зарубежных конференций,

совещаний и конгрессов, монографий, методических рекомендаций и указаний, авторефератов кандидатских и докторских диссертаций на все направления исследований по бактериозам растений. Ознакомление с ними позволит любому начинающему аспиранту или молодому специалисту, либо профессионалу, занимающимся изучением бактериозов и биологических особенностей их патогенов, оперативно войти как в содержание работ, так и в последующий возможный контакт с коллегами.

По нашему мнению, работа с материалом данного пособия поможет значительно облегчить знакомство с широким диапазоном различных исследований по данному направлению, на примере начальных литературных источников покажет пути быстрого поиска дальнейших материалов по конкретному биообъекту.

Работа по изоляции из пораженного растительного материала для выделения фитопатогенных бактерий и последующего определения их штаммового разнообразия необычайно трудоемка, требует относительно большого количества порой и дорогих компонентов для приготовления диагностических питательных сред, а затем целого цикла проведения специфических реакций в течение длительного периода времени. Важность и точность исследований и выбора нужной методики и питательных сред может быть облегчена правильной выборкой методического пособия отечественного или зарубежного издания, чтобы затем четко изолировать определенные возбудители болезней, так как они могут принадлежать к различным родам, поэтому к ним могут быть применимы только своеобразные тесты оценки патогенности. Именно верный выбор методического пособия, ориентирование относительно исследований уже в виде завершенной работы (автореферата кандидатской или докторской) позволит начинающему специалисту точно выбрать стиль своего направления при изучении конкретного бактериоза растения.

В течение двух десятилетий, последующих за распадом СССР, произошел значительный отток специалистов из фитобактериологии, что связано со сложностью и длительностью исследовательской работы по диагностике возбудителей бактериозов, поэтому очень важен приток новых специалистов по этому направлению, для чего им необходимо осваивать очень большой объем лабораторной и практической работы. Хотя монография В.П. Израильского издана еще в 1968 году, она по-прежнему является классическим трудом и на первых этапах исследования служит начинающему специалисту наглядным пособием (Израильский, 1968). Именно на ее базе в течение даже 30–35 последующим лет смогли развиваться исследования по огромному перечню бактериозов различных растений, которые оформились впоследствии в специализированные методические указания и рекомендации, то есть перешли в следующую более детальную фазу исследований бактериальных патогенов. При ознакомлении с перечнем авторефератов (то есть уже в некоторой степени завершенными исследованиями ученых) начинающий работник сможет оперативно выбрать нужные работы и после следующего ознакомления уже со статейным материалом автора этого фундаментального труда - развить и расширить круг своих знаний и определить свое последующее видение проблемы для ее изучения. Этот перечень, собираемый более чем 30 лет

(наиболее интенсивно в эти 5–6 лет), сообщит о существовании почти всех завершенных исследований, оформленных в виде авторефератов диссертаций или таких больших монографий (например, Билай и др., 1988; Гвоздяк Р.И. и др., 2011; Лазарев А.М., 2015; Лазарев и др., 2017; и др.), что поможет любому начинающему исследователю не допустить пропуски литературных источников по определенной группе – либо по роду фитопатогенных бактерий, либо по определенному семейству растений, либо по конкретной сельскохозяйственной культуре. Он вбирает в себя самые разнообразные стороны изучения возбудителей бактериозов с точки зрения различного систематического подхода.

Литература

Архипов М.В., Лайшев К.А., Данилова Т.А., Сеницына С.М., Тюкалов Ю.А. Концептуальные основы продовольственной безопасности Северо-Западного региона РФ. В сб.: Россия в новых реалиях мирового продовольственного рынка : материалы VI Международного Форума «Продовольственная безопасность» (21-23 мая 2015 г.). Санкт-Петербург, 2016. С. 36–39.

Игнатов А.Н. Бактериальные патогены растений в России : итоги работ 2001-2013 гг. В сб.: Инновационные процессы в АПК : сборник статей V Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов (Москва, 17-19 апреля 2013 г.) / под общей редакцией В.Г. Плющикова ; редколлегия: Е.В. Романов, М.К. Кочнева, А.Ф. Туманян, С.Б. Селезнев, О.Г. Семенов, А.А. Никишин, Ю.А. Елбаев, П.А. Докукин, А.Н. Жаров, М.А. Сырцева, А.А. Терехин, С.Ю. Платонова. 2013. С. 10–12.

Игнатов А.Н. Распространение возбудителей опасных бактериозов растений в Российской Федерации. Защита и карантин растений. 2014. № 2. С. 53.

Игнатов А.Н., Лазарев А.М. Распространение возбудителей опасных бактериозов растений в Российской Федерации: реальность опережает прогноз. В сб.: Материалы III Всероссийского съезда по защите растений (16–20 декабря 2013 г.). Санкт-Петербург-Пушкин. 2013. Т. 1. С. 240–242.

Игнатов А.Н., Виноградова С.В., Головешкина Е.Н., Зубарева И.А. Бактериальные и вирусные болезни сельскохозяйственных культур растений в России. Защита и карантин растений. 2015. № 5. С. 6–10.

Игнатов А.Н., Егорова М.С., Ходыкина М.В. Распространение возбудителей опасных бактериозов картофеля в Российской Федерации. Защита картофеля. 2014. № 1. С. 49.

Игнатов А.Н., Пунина Н.В., Матвеева Е.В., Корнев К.П., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А. Новые возбудители бактериозов и прогноз их распространения в России. Защита и карантин растений. 2009. № 4. С. 38–40.

Карлов А.Н., Игнатов А.Н., Пехтерева Э.Ш., Матвеева Е.В., Шаад Н., Варицев Ю.А. Диагностика бактериального патогена картофеля *Dickeya dianthicola*. Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2011. № 3. С. 38–48.

Корнев К.П., Матвеева Е.В., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А., Игнатов А.Н. Новый бактериальный патоген картофеля. Защита и карантин растений. 2009. № 6. С. 12–15.

О Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации. Картофель и овощи. 2009. № 3. С. 2.

Продовольственная безопасность страны невозможна без защиты растений. Защита и карантин растений. 2011. № 4. С. 66–67.

КНИГИ, ОПРЕДЕЛИТЕЛИ, СПРАВОЧНИКИ, ТРУДЫ КОНФЕРЕНЦИЙ, СОВЕЩАНИЙ И КОНГРЕССОВ

Атлас экономически значимых растений и вредных объектов в России и сопредельных государств: экономически значимые растения, их болезни, вредители и сорные растения. Болезни сельскохозяйственных культур. 2008. URL: <http://www.agroatlas.ru/ru/content/diseases/> (дата обращения: 16.02.2019).

Афанасенко О.С., Велецкий И.Н., Власова Э.А., и др. Болезни культурных растений. Санкт-Петербург, 2005. 288 с.

Ахатов А.К., Джалилов Ф.С., Белошапкина О.О., Стройков Ю.М., Чижов В.Н. Защита растений от болезней в теплицах : справочник. Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2002. 464 с.

Бактериальные болезни картофеля и овощных культур и методы борьбы с ними : труды Всероссийской конференции «Бактериальные болезни картофеля и овощных культур и методы борьбы с ними» (Московская область, п. Большие Вяземы, октябрь 1994 г.) / редактор В.А. Захарченко. Москва, 1994. 145 с.

Бактериальные болезни растений / под редакцией В.П. Израильского. 2-е изд., перераб. и доп. Ленинград ; Москва : Сельхозгиз, 1960. 468 с.

Бактериальные болезни растений / под редакцией В.П. Израильского. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Колос, 1979. 288 с.

Бактериальные болезни растений / под редакцией В.П. Израильского. Москва : Сельхозгиз, 1952. 344 с.

Бактериальные болезни растений / редактор М.В. Горленко. Москва : Колос, 1977. 159 с.

Бактериальные болезни растений / редколлегия: М.В. Горленко [и др.]. Москва : Колос, 1981. 287 с.

Бактериальные болезни растений и методы борьбы с ними : труды Первого Всесоюзного симпозиума по бактериальным болезням растений (Киев, 17–21 октября 1966 г.) / редколлегия: К.И. Бельтюкова (ответственный редактор) [и др.]. Киев : Наукова думка, 1968. 358 с.

Бельтюкова К.И., Матышевская М.С., Куликовская М.Д., Сидоренко С.С. Методы исследования возбудителей бактериальных болезней растений. Киев : Наукова думка, 1968. 316 с.

Билай В.И., Гвоздяк Р.И., Скрипаль И.Г., Краев В.Г., Элланская И.А., Зирка Т.А., Мурас В.А. Микроорганизмы – возбудители болезней растений : справочник. Киев : Наукова думка, 1988. 550 с.

Болезни сельскохозяйственных культур. В 3 томах. Т. 2. Болезни технических культур и картофеля / под редакцией В.Ф. Пересыпкина. Киев : Урожай, 1990. 246 с.

Бондарцев А.С. Шкала цветов : (пособие для биологов при научных и научно-прикладных исследованиях). Москва ; Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1954. 28 с.

Бургвиц Г.К. Бактериальные болезни растений. Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1931. 65 с.

Бургвиц Г.К. Бактериальные болезни растений. Москва ; Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1936. 339 с.

- Бургвиц Г.К. Бактериальные болезни растений. Москва ; Ленинград : Изд-во Академии. наук СССР, 1935. 66, 16 с.
- Бургвиц Г.К. Фитопатогенные бактерии : Бактерии – возбудители болезней растений. Москва ; Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1935. 252 с.
- Бусько И.И. Устойчивость картофеля к кольцевой гнили // Основные направления научно-технического прогресса в картофелеводстве, плодоводстве и овощеводстве : тезисы докладов Всесоюзной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. Пос. Самохваловичи (Минская область), 1989. С. 40.
- Варбанец Л.Д., Здоровенко Г.М., Книрель Ю.А. Методы исследования эндотоксинов = Methods of endotoxin investigations. Киев : Наукова думка, 2006. 237 с.
- Воронкевич И.В. Выживаемость фитопатогенных бактерий в природе. Москва : Наука, 1974. 270 с.
- Гвоздяк Р.И., Яковлева Л.М. Бактериальные болезни лесных древесных пород. Киев : Наукова думка, 1979. 242 с.
- Ежов Г.И. Руководство к практическим занятиям по сельскохозяйственной микробиологии. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Высшая школа, 1981. 271 с.
- Желдакова Р.А., Мямин В.Е. Фитопатогенные микроорганизмы : учебно-методический комплекс для студентов биол. фак. спец. G - 31 01 01 «Биология» Минск : Белорусский государственный университет, 2006. 116 с. Электронная версия: http://www.bio.bsu.by/microbio/files/metod_phytopath_microorgan.pdf
- Заварзин Г.А., Колотилова Н.Н. Введение в природоведческую микробиологию. Москва : Университет, 2001. 255 с.
- Защита сельскохозяйственной продукции от вредных организмов при хранении : сборник научных трудов / ответственный редактор Д. С. Переверзев. Ленинград, 1991. 122 с.
- Кирай З., Клемент З., Шоймоши Ф., Вереш Й. Методы фитопатологии / перевод с английского С.В. Васильевой [и др.] ; редактор и автор предисловия М.В. Горленко. Москва : Колос, 1974. 343 с. Перевод изд.: Methods in plant pathology / Z. Kiraly, Z. Klement, F. Solymosy, J. Voros. Budapest : Akademiai Kiado, 1970.
- Котляров В.В. Бактериальные болезни культурных растений : учебное пособие. Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет, 2008. 324 с.
- Котляров В.В. Бактериальные болезни томата в защищенном грунте в условиях юга России // Вестник овощевода. 2011. N Спец. выпуск. С. 52–54.
- Котляров В.В. Бактериальные болезни томата в условиях юга России // Вестник овощевода. 2011. N 4. С. 37–40. URL: <https://pharmbiomed.ru/blog/11> (дата обращения: 16.02.2019).
- Красильников Н.А. Определитель бактерий и актиномицетов. Москва ; Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1949. 832 с.
- Краткий определитель бактерий Берги / [Р. Мюррей, С. Коуэн, Дж. Листон и др.] ; под редакцией Дж. Хоулта. 8-е изд. М. : Мир, 1980. 495 с. Перевод изд.: The Shorter Bergey's Manual of Determinative Bacteriology / John G. Holt (ed.). 8th ed. Baltimore : The Williams and Wilkins Co, 1977.

Кукин В.Ф. Болезни подсолнечника и меры борьбы с ними. Москва : Колос, 1982. 80 с.

Купревич В.Ф. Болезни клевера и люцерны : Определитель. Москва ; Ленинград : Изд-во Академии наук СССР, 1954. 180 с.

Лабинская А.С. Микробиология с техникой микробиологических исследований : [Учебник]. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Медицина, 1978. 392 с.

Лещенко А.К. Культура сої в Україні. Київ : Сільгоспвидав, 1962. 325 с.

Лещенко А.К., Касаткин Б.В., Хотулев М.И. Соя. Москва : Сельхозгиз, 1948. 272 с.

Лукомец В.М., Пивень В.Т., Тишков Н.М. Болезни подсолнечника. [Б. м.], 2011. 209 с.

Лукомец В.М., Пивень В.Т., Тишков Н.М., Шуляк И.И. Защита подсолнечника. Москва, 2008. С. 78–108 (32 с.). (Приложение к журналу «Защита и карантин растений», 2008 ; 2).

Лучина Н.Н. Болезни льна. Ленинград : Колос, Ленинградское отд-ние, 1981. 88 с.

Матышевская М.С. Влияние фитопатогенных бактерий на физиолого-биохимические свойства растений. Киев : Наукова думка, 1975. 235 с.

Международная научно-практическая конференция «Бактериальные и фитоплазменные болезни сельскохозяйственных культур: научные и практические аспекты» (Москва, 16-17 октября 2014 г.) : [материалы конференции] // Защита картофеля. 2014. № 2. С. 1–97.

Международный кодекс номенклатуры бактерий / перевод с английского С.Ш. Тер-Казарьяна. Москва : Наука, 1978. 207 с.

Мельник И.А., Ковалев В.Б. Защита льна-долгунца. Москва : Агропромиздат, 1991. 60 с.

Методы общей бактериологии : [в 3 томах] / под редакцией Ф. Герхардта [и др.] ; перевод с английского под редакцией: Е.Н. Кондратьевой, Л.В. Калакуцкого. Москва : Мир, 1983-1984. Перевод изд.: *Manual of methods for general bacteriology*. Washington, 1981.

Методы хранения коллекционных культур микроорганизмов : [сборник статей] / [ответственный редактор Н.А. Красильников]. Москва : Наука, 1967. 151 с.

Московец С.Н., Порженко В.В. Гоммоз (бактериоз) хлопчатника и мероприятия по борьбе с ним на Украине : труды Украинского НИХИ. Херсон, 1956. 82 с.

Пименова М.Н., Гречушкина Н.Н., Азова Л.Г. Руководство к практическим занятиям по микробиологии / под редакцией Н.С. Егорова. Москва : Изд-во Московского государственного университета, 1971. 221 с.

Пименова М.Н., Гречушкина Н.Н., Азова Л.Г., и др. Руководство к практическим занятиям по микробиологии / под ред. Н.С. Егорова. 2-е изд. Москва : Изд-во Московского государственного университета, 1983. 221 с.

Пименова М.Н., Гречушкина Н.Н., Козлова Е.И., и др. Практикум по микробиологии / под редакцией Н.С. Егорова. Москва : Изд-во Московского университета, 1976. 307 с.

Пиневи́ч А.В. Микробиология. Биология прокариотов. В 3 томах. Т. 1. Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2006. 351 с.

Попов Ф.А. Биологическая защита овощных культур от болезней. Минск : БелНИИНТИ, 1990. 40 с.

Попов Ф.А. Защита капусты от болезней. Минск, 1995. 4 с. (Информационный листок / Бел НИИЭИ АПК ; № 013).

Попов Ф.А. Экологически безопасная защита семенной капусты от болезней / под редакцией В.Ф. Самерсова. Минск, 1999. 175 с.

Роїк М.В., Нурмухаммедов А.К., Корнієнко А.С. Хвороби коренеплодів цукрових буряків. Киев : ПоліграфКонсалтинг, 2004. 224 с.

Руководство для изучения бактериальных болезней растений : Общие вопросы / под редакцией В.П. Израильского. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Колос, 1968. 343 с.

Сиротин А.А. Практикум по микробиологии : [учебное пособие]. Белгород : Изд-во Белгородского государственного университета, 2007. 80 с. Электронная версия: http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/5135/1/Sirotin_Practicum.pdf

Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей и возбудителей болезней к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений : тезисы докладов на IV Всесоюзном совещании (Ереван, 22-24 декабря 1980 г.) / [редколлегия: М.В. Горленко (ответственный редактор) и др.]. Москва : ВАСХНИЛ, 1980. 160 с.

Фитонциды. Бактериальные болезни растений : тезисы докладов (Ужгород, октябрь 1985 г.). В 2 частях. Часть 1 / редколлегия: В.В. Смирнов (ответственный редактор) и др.] ; Академия наук Украинской ССР, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного [и др.]. Киев : Наукова думка, 1985. 164 с.

Фитонциды. Бактериальные болезни растений : тезисы докладов (Ужгород, октябрь 1985 г.). В 2 частях. Часть 2 / редколлегия: В.В. Смирнов (ответственный редактор) и др.] ; Академия наук Украинской ССР, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного [и др.]. Киев : Наукова думка, 1985. 160 с.

Чумаевская М.А., Матвеева Е.В., Королева И.Б. Бактериальные болезни злаковых культур. Москва : Агропромиздат, 1985. 287 с.

Чумаков А.Е., Власов Ю.И., Бушкова Л.Н., Гуськова Л.А. Инфекционные фоны в фитопатологии / под редакцией Ю.Н. Фадеева. Москва : Колос, 1979. 208 с.

Чумаков А.Е., Минкевич И.И., Власов Ю.И., Гаврилова Е.А. Основные методы фитопатологических исследований. Москва : Колос, 1974. 191 с.

Шкалик В.А., Белошапкина О.О., Букреев Д.Д. Защита растений от болезней : учебник для студентов высших учебных заведений по агрономическим специальностям. 2-е изд., испр. и доп. Москва : КолосС, 2004. 255 с.

Шкалик В.А., Белошапкина О.О., Букреев Д.Д. Защита растений от болезней : учебник для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям «Агрономия», «Агрономия и агропочвоведение», «Садоводство» и специальности «Технология производства и переработки

сельскохозяйственной продукции». 3-е изд., испр. и доп. Москва : КолосС, 2010. 404 с.

Шпаар Д., Клейнхемпель Г., Миллер Г., Науманн К. Бактериозы культурных растений : справочная книга / перевод с немецкого и предисловием К.В. Попковой. Москва : Колос, 1980. 143 с. Перевод изд.: *Bakteriosen der Kulturpflanzen* / Dieter Spaar, Helmut Kleinhempel, Hans Joachim Muller, Klaus Naumann. Berlin, 1977.

Щербин-Парфененко А.Л. Бактериальные заболевания лесных пород. Москва : Гослесбумиздат, 1963. 148 с.

Эволюция и систематика прокариот : Труды I Всесоюзной школы – конференции молодых ученых. Деп. в ВИНТИ 25.01.1990 N 511-В 90.

Ячевский А.А. Бактериозы растений / под редакцией Н.А. Наумова. Посмертное изд., доп. Москва ; Ленинград : Гос. изд-во колхозной и совхозной литературы, 1935. 709 с.

Abstracts of Papers and Posters of the 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (11-16 June, 1989). Budapest, Hungary, 1989. 291 p.

Bacterial diseases of the potato : Reports of the Planning Conference on bacterial diseases of the potato (Lima, Peru, 1987). Lima (Peru) : International potato centre, 1988. 233 p.

Beach S.A. Blight of common beans. Blight of lima beans / S. A. Beach. 1892. 329 p. (N.U.Agr.Exp.Sta ; 48).

Bergey's manual of determinative bacteriology. 8th ed. Baltimore : The Williams and Wilkins Co., 1974. 1268 p.

Bergey's manual of Systematic Bacteriology. Vol. 1 / Noel R. Krieg (ed.). 9th ed. London, Baltimore : Williams & Wilkins. 1984. 945 p. Available from: <https://archive.org/details/bergeysmanualofs01atio> (accessed February 16, 2019).

Billing E. Bacteria as Plant Pathogens. American Society for Microbiology. Washington DC, United States, 1987. 79 p. (Aspects of Microbiology ; 14).

Biofilms in Plant and Soil Health / editors: Iqbal Ahmad, Fohad M. Husain. John Wiley & Sons, Ltd, 2017. 568 p. DOI: 10.1002/9781119246329

Biological Ice Nucleation and Its Applications / Richard E. Lee Jr., Gareth J. Warren, L. V. Gusta (eds.) ; American Phytopathological Society Press. 1995. 370 p.

Biology of Plant-Microbe Interactions : Proceedings of the 8th International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions, Knoxville, Tennessee, July 14-19, 1996 / Peter M. Gresshoff, Gary Stacy, Gary Stacey (ed.). United States : International Society for Plant-Microbe Interactions, 1996. 588 p.

Boore D.R., Castenholz R.W. Bergey's manual of systematic bacteriology. Vol. 2. The Proteobacteria, Part C. The Alpha-, Beta-, Delta-, and Epsilonproteobacteria / G. M. Garrity (editor-in-chief). 2nd ed. Springer is part of Springer Science+Business Media, 2005. 1415 p.

Bradbury J.F. Guide to plant pathogenic bacteria. Kew (Surrey) : CAB intern. mycological inst., Cop. 1986. XVIII, 332 с.

Collins O.H., Patricia M. Lyne. Microbiological Methods. 5th. ed. London, United Kingdom : Butterworth-Heinemann Ltd, 1985. 460 p.

Compendium of Beet Diseases and Pests / editors: Robert M. Harveson, Linda E. Hanson, Gary L. Hein. 2 ed. Amer Phytopathological Society. 2009. 140 p.

Elliott Ch. Manual a bacterial plant pathogens. Waltham, Mass, USA : Published by the Chronica Botanica Company. 1951. 486 p. (Annales cryptogamici et phytopathologici ; 10).

Goodman R.N., Novacky A.J. The Hypersensitive Reaction in Plants to Pathogens: A Resistance Phenomenon. St. Paul, Minn. : American Phytopathological Society, 1994. 244 p.

Goto M. Fundamentals of bacterial plant pathology. San Diego : Academic Press, 1992. 342 p.

Harverson R.M. The Bacterium of Many Colors. St. Paul, Minnesota : APS Press, American Phytopathological Society, 2015. 288 p.

Jiwaji M., Mather G.F., Dorrington R.Graham., M., Domselaar G. van, Stothard P., Coughlan S., Barreira S., Seoighe C., Downing T., Hotchkiss J.Mulder., N.J., Valverde A., Maayer P. De, Cowan D.A., Goll J.B., Szpakowski S., Krampis K., Nelson K.E., McCafferty J., Fodor A., Palyi O., Shankar V., Sagova-Mareckova M., Reva O.N., Chan W.Y., Bezuidt O.K.I., Lapa S.V., Safronova L.A Avdeeva., L.V., Borris R. Bioinformatics and Data Analysis in Microbiology / editor Özlem Taştan Bishop ; Rhodes University Bioinformatics, Department of Biochemistry, Microbiology and Biotechnology, Rhodes University, South Africa. Norfolk (UK) : Caister Academic Press, 2014. 264 p.

Kado C.I. Plant Bacteriology. St Paul, USA : American Phytopathological Society Press, 2010. 336 p.

Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria / editors: N. W. Schaad, J. B. Jones, W. Chun. Ed. 3rd. St. Paul, USA : American Phytopathological Society Press, 2001. 373 p.

Laboratory guide for identification of plant pathogenic bacteria / editor N.W. Schaad ; Bacteriology Committee of the American Phytopathological Society. 2nd ed. St. Paul, Minn. : APS Press, 1988. 164 p.

Manual de Laboratorio. Diagnostico de hongos, bacterias y nematodos fitopatogenos. Madrid : Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentacion, 485 p.

Melotto M., Kunkel Barbara N. Virulence Strategies of Plant Pathogenic Bacteria // In: The prokaryotes : Prokaryotic physiology and biochemistry. 4 Ed. / editors: E. Rosenberg, E.F. DeLong, E. Stackebrandt, F. Thompson, S. Lory. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. P. 61-82. DOI: 10.1007/978-3-642-30141-4_62

Methods in Phytobacteriology / editors: Z. Klement, K. Lenhard Rudolph, D.C. Sands. Budapest : Akademiai Kiado, 1990. 568 p.

Nitrogen Fixation : Fundamentals and Applications : Proceedings of the 10th International Congress on Nitrogen Fixation (St. Petersburg, Russia, May 28 - June 3, 1995) / editors: I.A. Tikhonovich, N.A. Provorov, V.I. Romanov, W.E. Newton. Dordrecht, Boston : Kluwer Academic Publishers, 1995. 822 p. (Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture ; 27).

Phytopathogenic Bacteria: Selections from the Prokaryotes, a Handbook on Habits, Isolation and Identification of Bacteria / editor Mortimer P. Starr. New York : Springer-Verlag, 1983. 168 p.

Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria – I Characterisation and Epidemiology of Phytoplasma – Associated Diseases / editors: Govind Pratap Rao, Assunta Bertaccini, Nicola Fiore, Lia W. Liefting. Springer, Singapore :

Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2018. 345 p. DOI: 10.1007/978-981-13-0119-3

Plant Diseases Caused by Bacteria: An Image Database and Educational Resource CD-ROM (Single-User License) / editors: Milton N. Schroth, Eva I. Hecht-Poinar, Anne M. Alvarez ; American Phytopathological Society. Available from: <http://my.apsnet.org/apsstore/ItemDetail?iProductCode=43900> (accessed February 16, 2019).

Plant pathogenic bacteria : Proceedings of the Fifth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. (CIAT, Cali, Colombia, August 16-23, 1981) / editor Paul Gwin ; technical editor J. Carlos Lozano ; Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); Agricultural Editor's Office, College of Agriculture, University of Missouri-Columbia. Columbia, Cali, COUNIPUB, 1981. 640 p. (CIAT series no.03E-2(82)). Available from: <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/56322> (accessed February 16, 2019).

Plant Pathogenic Bacteria : Proceedings of the 10th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (Charlottetown, Prince Edward Island, Canada, July 23-27, 2000) / Editors: Solke H. De Boer. Springer Science & Business Media, 2013. 454 p. Available from: <https://www.springer.com/gp/book/9780792371106> (accessed February 16, 2019).

Plant pathogenic bacteria : Proceedings of the 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. Pt. 1 (Budapest, Hungary, June 11-16, 1989) / editor Z. Klement. Budapest : Akad. Kiado, 1990. 661 p.

Plant pathogenic bacteria : Proceedings of the 7th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. Pt. 2 (Budapest, Hungary, June 11-16, 1989) / editor Z. Klement. Budapest : Akad. Kiado, 1990. P. 665–1061.

Plant pathogenic bacteria : Proceedings of the Sixth International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (Maryland, June 2-7, 1985) / editors: E. L. Civerolo, A. Collmer, R. E. Davis, A. G. Gillaspie. Dordrecht, Netherlands : Martinus Nijhoff Publishers, 1987. 1050 p. (Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture ; 4). DOI: 10.1007/978-94-009-3555-6. Available from: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-94-009-3555-6> (accessed February 16, 2019).

Plant pathogenic bacteria : Proceedings of the Third International Conference of Plant Pathogenic Bacteria (Wageningen, 14-21 April 1971) / editor: Maas Geesteranus. Wageningen : Centre of Agricultural Publishing and Documentation, 1972. 365 p.

Plant pathogenic bacteria. Caister Academic Press / editor Robert W. Jackson ; School of Biological Sciences, University of Reading. Wymondham, United Kingdom : Caister Academic Press, 2009. 342 p.

Proceedings of the 2nd International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (Portugalia, 1966). 1967.

Suresh G. Borkar. Laboratory Techniques in Plant Bacteriology. London, United Kingdom : CRC Press, 2017. 320 p.

Sustainable Approaches to Controlling Plant Pathogenic Bacteria / editors: V. Rajesh Kannan, Kubilay Kurtulus Bastas. Oakville, Canada : CRC Press, 2015. 405 p.

Virulence Mechanisms of Plant-Pathogenic Bacteria / editors: Nian Wang, Jeffrey B. Jones, George W. Sundin, Frank White, Saskia Hogenhout, Caroline Roper,

Leonardo De La Fuente, Jong Hyun Ham. American Phytopathological Society Press. 2015. 492 p. Available from: https://issuu.com/scisoc/docs/flipbook_844bc1085c200a (accessed February 16, 2019).

Wilson R.G., Smith J.A. Sugarbeet. University of Nebraska-Lincoln Extension. 2001. 228 p.

XIII International Plant Protection Congress (Hague, Netherlands, 2-7 July 1995) : Abstracts // European Journal of Plant Pathology. 1995. Vol. 101, issue 1.

Yuan X. Identification of bacterial pathogens causing panicle blight of rice in Louisiana : thesis. 2004. Available from: <https://studyres.com/doc/7421531/identification-of-bacterial-pathogens-causing> (accessed February 16, 2019).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Бабчук И.В., Королева И.Б., Пасичник Л.А. Желтый (слизистый) бактериоз пшеницы : рекомендации. Киев : Урожай, 1985. 2 с.

Бактериальные болезни томата и картофеля и меры борьбы с ними : (методические рекомендации) / [разраб. Е.В. Матвеевой и др.]. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1999. 36 с.

Бактериозы основных зернобобовых культур и меры борьбы с ними : (методические рекомендации) / составитель А.М. Лазарев ; редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2006. 41 с.

Будин К.З., Бушкова Л.Н., Власов Н.М., Арсентьева Л.Н. Оценка селекционного материала картофеля на устойчивость к черной ножке. Ленинград, 1987. 9 с.

Воронкевич И.В., Бехтерева Э.Ш., Говорова Г.Ф. Методика оценки устойчивости огурцов к бактериозу. Москва, 1970. 9 с.

Гвоздяк Р.И., Матвеева Е.В., Чумаевская М.А., Шкляр С.Н., Воронкова Л.В., Петрушева Н.И., Овчаренко Г.В., Григорцевич Л.Н. Методические указания по диагностике и мерам борьбы с бактериальным некрозом и ожогом плодовых культур. Москва, 1987. 32 с.

Гвоздяк Р.И., Перепнихатка В.И., Штернберг П.М., Потольский А.И., Ткачук З.Ю., Леманова Н.Б., Султанова О.Д., Станко А.И., Бэдрау С.Ф. Методические указания по диагностике бактериального рака винограда. Москва, 1981. 20 с.

Давидчик Л.Я. Диагностика бактериальных болезней картофеля. Рига, 1989. 24 с.

Джалилов Ф.С. Диагностика зараженности семян капусты сосудистым бактериозом : учебно-методическое пособие. Москва, 1995. 22 с.

Диагностика бактериального увядания сельскохозяйственных растений и меры борьбы с ним : методические рекомендации / [составители: Е.В. Матвеева, М.А. Чумаевская]. Москва : ВАСХНИЛ, 1986. 20 с.

Диагностика бактериальных болезней зернобобовых культур и меры борьбы с ними : методические рекомендации [подгот. Р.И. Гвоздяк, Л.М. Яковлева] / редактор Р.И. Кирюхина. Москва : ВАСХНИЛ, 1979. 28 с.

Диагностика бактериальных болезней лесных древесных пород : Методические указания / [подгот. Р.И. Гвоздяк, Л.М. Яковлева]. Москва : ВАСХНИЛ, 1980. 22 с.

Диагностика бактериальных болезней овощных культур и меры борьбы с ними : методические указания / [составители: Е.В. Матвеева, Л.Н. Овечникова, Э.Ш. Пехтерева и др.]. Москва : ВАСХНИЛ, 1980. 26 с.

Диагностика бактериальных болезней хлебных и кормовых злаков и меры борьбы с ними / [составители: И.В. Воронкевич, М.А. Чумаевская, И.Б. Королева и др.]. Москва, 1976. 34 с.

Диагностика возбудителя бактериального ожога риса и оценка степени устойчивости сортов к этому возбудителю : методические указания / [составители: Е.В. Матвеева и др.]. Москва : ВАСХНИЛ, 1989. 27 с.

Захаренко В.А., Павлюшин В.А., Воронин К.Е., Дмитриев А.П., Михайлова Л.А., Афанасенко О.С., Жемчужина А.И., Исмаилов В.Я. Каталог Государственных коллекций полезных и вредных организмов. Москва ; Санкт-Петербург, 2001. 76 с.

Исследование и определение возбудителей бактериозов, изучение устойчивости к ним однолетних бобовых культур : методические указания / [составители: К.В. Никитина и др.]. Ленинград : ВИР, 1982. 89 с.

Князева З.В. Бактериальные болезни томатов и меры борьбы с ними. Воронеж, 1981. 14 с.

Королева И.Б., Мурас В.А. Диагностика бактериальных болезней зернобобовых культур и меры борьбы с ними. Москва, 1979. 28 с.

Лазарев А.М. Бактериальные болезни пшеницы и меры борьбы с ними : (методические рекомендации) / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2005. 35 с.

Лазарев А.М. Бактериальные болезни томата и меры борьбы с ними / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2015. 117 с.

Лазарев А.М. Бактериальные и актиномицетные болезни растений на территории Российской Федерации : (аннотированный указатель) / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1995. 28 с.

Лазарев А.М. Диагностика бактериоза льна / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2011. 64 с.

Лазарев А.М. Диагностика бактериозов подсолнечника / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2010. 56 с.

Лазарев А.М. Диагностика бактериозов свеклы и меры борьбы с ними / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2008. 84 с.

Лазарев А.М. Диагностика бактериозов табака и махорки и меры борьбы с ними / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2011. 67 с.

Лазарев А.М. Методические рекомендации по идентификации бактерий, поражающих картофель / редактор Л.П. Козлов. Ленинград, 1989. 43 с.

Лазарев А.М. Методы изучения бактериозов картофеля : (методические рекомендации) / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2001. 27 с.

Лазарев А.М. Перечень основных вредоносных бактериозов важнейших сельскохозяйственных культур на территории Российской Федерации. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1993. 50 с.

Лазарев А.М., Мыслик Е.Н., Варицев Ю.А., Зайцев И.А., Кожемяков А.П., Попов Ф.А., Волгарев С.А., Чеботарь В.К. Ареалы и зоны вредоносности основных бактериозов растений на территории России и сопредельных стран = Areas and zones of harmfulness of main plant bacterioses of plants on territory of

Russia and neighboring countries / редакторы: В.А. Павлюшин, И.Я. Гричанов. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2017. 136 с. (Приложения к журналу «Вестник защиты растений» ; № 24). URL: <http://doi.org/10.5281/zenodo.1018613>

Лазарев А.М., Рогачев Ю.Б. Бактериальные болезни капусты и меры борьбы с ними : методические рекомендации / редактор В.А. Павлюшин]. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2004. 56 с.

Лазарев А.М., Рогачев Ю.Б., Иванова О.Г. Методические рекомендации по бактериальным болезням огурца и мерам борьбы с ними / редактор В.А. Павлюшин. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2003. 23 с.

Матвеева Е.В. Пехтерева Э.Ш., Овечникова Л.Н., Чумаевская М.А. Методические указания по изучению устойчивости сортов капусты к слизистому и сосудистому бактериозам. Москва, 1982. 26 с.

Матвеева Е.В., Овечникова Л.Н., Пехтерева Э.Ш., Самохвалов А.Н., Кузнецова И.Ф. Методические указания по диагностике бактериозов капусты и мерам борьбы с ними. Москва, 1984. 23 с.

Матвеева Е.В., Пехтерева Э.Ш., Овечникова Л.Н., Пивина А.П., Одинцова М.А., Чумаевская М.А. Методические указания по диагностике бактериальных болезней риса и мерам борьбы с ними. Москва, 1986. 19 с.

Методические рекомендации по диагностике черной ножки и кольцевой гнили картофеля / составитель А.М. Лазарев ; редактор Д.С. Переверзев. Ленинград : ВИЗР, 1988. 23 с.

Методические рекомендации по диагностике черной ножки и кольцевой гнили картофеля / составитель А.М. Лазарев ; редактор Д.С. Переверзев. Ленинград : [ВИЗР], 1990. 22 с.

Методические рекомендации по изучению бактериальных болезней томата и мерам борьбы с ними / [составители: А.М. Лазарев, Г.А. Быкова]. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2003. 29 с.

Методические рекомендации по определению рода бактерий / редакторы: Я. Р. Коваленко [и др.]. Ереван, 1975. 158 с.

Методические указания по диагностике бактериальных болезней шампиньонов и мерам борьбы с ними / [составители: Е.В. Матвеева и др.]. Москва : ВАСХНИЛ, 1982. 27 с.

Методические указания по диагностике возбудителей черной ножки и кольцевой гнили картофеля методами иммуноферментного анализа, иммунофлуоресцентной микроскопии и полимеразной цепной реакции / [подгот. Ю.А. Варищев и др.]. Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха, 2003. 29 с.

Методические указания по идентификации возбудителей слизистого бактериоза корнеплодов крестоцветных культур и ограничению развития болезни / [составители: Г.В. Шувалова, Л.Н. Бушкова]. Ленинград : [ВИЗР], 1983. 16 с.

Методические указания по изоляции и идентификации фитопатогенных бактерий / составители: М.А. Чумаевская, Е.В. Матвеева. Москва, 1986. 40 с.

Методические указания по исследованию и определению возбудителей бактериозов однолетних и многолетних бобовых культур / [составители: К.В. Никитина, В.И. Буданова]. Ленинград : [ВИР], 1971. 74 с.

Методические указания по исследованию и определению возбудителей

бактериозов плодовых культур / составители: К.В. Никитина, Р.И. Калиниченко. Ленинград, 1974. 46 с.

Методические указания по исследованию и определению возбудителей бактериозов плодовых культур и оценке сравнительной устойчивости сортов к этим патогенам / составители: К.В. Никитина, Р.И. Калиниченко, Н.А. Машара. Владивосток, 1974. 86 с.

Методические указания по оценке капусты на устойчивость к бактериозам / [К.В. Никитина, О.В. Студенцов]. Ленинград : [б. и.], 1971. 7 с.

Методические указания по работе с бактериозами сельскохозяйственных культур / составитель К. В. Никитина. Ленинград, 1965. 22 с.

Методические указания по серологической диагностике вирусов и бактерий, поражающих картофель / [составители: В.А. Шмыгля, Р.Д. Черепанова, К.Ф. Герасимова]. Москва : Колос, 1972. 17 с.

Методические указания по ускоренной оценке и отбору капусты на устойчивость к слизистому бактериозу / [составители: А.Н. Самохвалов, Ю.Б. Рогачев, С.И. Шевченко]. Москва, 1989. 15 с.

Методы изучения устойчивости к болезням семечковых плодовых культур / [составители: Т.М. Хохрякова, К.В. Никитина]. Ленинград : ВИР, 1978. 78 с.

Основные методы диагностики фитопатогенных бактерий / Е.В. Матвеева, Е.С. Семигонова, Э.Ш. Пехтерева [и др.]. Москва, 1990. 50 с.

Перечень штаммов фитопатогенных бактерий, находящихся на хранении в ВИЗР / [составитель А.М. Лазарев]. Санкт-Петербург : ВИЗР, 2000. 15 с.

Рекомендации по борьбе с бактериальной рябухой табака. Тбилиси, 1967. 7 с.

Рыбалко Т.М., Гукасян А.Б. Бактериозы хвойных Сибири ; ответственный редактор Н.Д. Сорокин. Новосибирск : Наука (Сибирское отделение), 1986. 86 с.

Система интегрированной защиты репродукционного семенного картофеля от комплекса вредных организмов в Северо-Западном регионе Российской Федерации / составители: Г.И. Сухорученко, Г.П. Иванова, С.А. Волгарев, Н.А. Вилкова, С.Р. Фасулати, М.Н. Берим, А.В. Хютти, Т.С. Фоминых, Ф.Б. Ганнибал, В.А. Павлюшин, Л.Г. Данилов, А.М. Лазарев, Л.А. Буркова, О.В. Долженко, Л.Д. Гришечкина, Т.А. Маханькова, А.С. Голубев, А.К. Лысов, Т.В. Корнилов, Н.Р. Гончаров, Н.И. Наумова. Санкт-Петербург, 2016. 64 с.

Сэги Й. Методы почвенной микробиологии / перевод с венгерского И.Ф. Куренного. Москва : Колос, 1983. 296 с. Перевод изд.: *Talajmikrobiologiai vizsgalati modszerek* / Szegi Jozsef. Budapest, 1979.

Указания по обследованию посевов кукурузы на выявление сухой гнили (диплодииа), бактериального увядания (вилта) и мерам борьбы с ними. Москва, 1956. 12 с.

Указатель научной литературы по изучению бактериозов растений : (отечественная, зарубежная) / [составитель А.М. Лазарев]. Санкт-Петербург : ВИЗР, 1991. 20 с.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИИ на соискание ученой степени кандидата наук

Абдоррахман М.Ш. Диагностика бактериозов томата и меры защиты. Москва, 2010.

Авакян Р.Г. Бактериальное увядание абрикосовых деревьев в Армянской ССР. Ереван, 1975.

Авезджанова Г. П. Внутривидовое разнообразие возбудителя черной пятнистости томатов *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dowson и оценка коллекции на устойчивость к заболеванию. Ленинград, 1967.

Артемьева Е.А. Усовершенствование приемов защиты пекинской капусты от болезней: кила, слизистый и сосудистый бактериозы. Москва, 2000.

Ахмед Бег Вайи ль Сулейман. Устойчивость районированных и перспективных сортов пшеницы к базальному бактериозу в условиях северной части лесостепи УССР. Киев, 1987.

Бабич А.К. Биология возбудителей бактериальных заболевания семян плодовых деревьев в Украинской ССР. Киев, 1975.

Барбакар О.В. Бактеріальний опік плодів: резервація, прогноз та засоби обмеження захворювання. Київ, 2007.

Белов Г.Л. Разработка методов диагностики возбудителей черной ножки (*Erwinia carotovora* (Jones) Bergey et al.) и кольцевой гнили (*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Spieck. et Kotth.) Skaptasson et Burk.) картофеля. Москва, 2003.

Белова О.Д. Кольцевая гниль, чёрная ножка картофеля и меры борьбы с ними. Москва, Колос, 1964.

Бельтюкова К.И. Бактериальные болезни зернобобовых культур: фасоли и гороха. Киев, 1958.

Блинов Б.А. Коринебактериоз земляники. Ленинград, 1969.

Богородицкая С.В. Биологические свойства возбудителя токсического бактериоза арбузов и его систематическое положение. Саратов, 1976.

Борисович Н.Я. Пектатлиаза *Erwinia carotovora* 2-82: биосинтез, свойства и применение. Минск, 1988.

Бородай В.В. Гнилі моркви в період зберігання та стійкість до них районованих і перспективних сортів в умовах Правобережного Лісостепу України. Київ, 2000.

Быкова Г.А. Биологическое обоснование защиты томата от бактериозов в защищенном грунте Северо-Западной зоны Российской Федерации. Санкт-Петербург, 1982.

Быстрова О.В. Установление полной структуры липополисахаридов бактерии *Pseudomonas aeruginosa*. М., 2004.

Валентинович Л.Н. Молекулярно – биологическая характеристика DSP–оперона фитопатогенных бактерий *Erwinia carotovora*. Минск, 2010.

Василенко Т.Н. Бактериальный рак яблони в Приморском крае. Киев, 1960.

Васильева С.В. Индуцированная изменчивость возбудителей рябухи табака и бактериального ожога фасоли под действием нитрозомел мочевины. М., 1969.

Виноградова О.В. Использование бактерий – антагонистов против болезней томата в защищенном грунте. М., 2011 г.

Власов В.В. Бактериальные болезни растений *Cucurbita pepo* L. в условиях Приднестровья. Москва, 2002.

Власов Н.М. Создание гибридов картофеля, сочетающих высокие хозяйственно-ценные признаки с устойчивостью к черной ножке. Ленинград, 1985.

Во Тхи Нгок Ха. Биологические свойства возбудителя сосудистого бактериоза и меры защиты. Москва, 2015.

Воронина М.В. Фитопатогенные бактерии рода *Agrobacterium*: генетическое разнообразие, диагностика, меры защиты. Москва, 2018.

Бу Хак Ныонг. Бактериальный некроз цитрусовых в Грузии. Тбилиси, 1969.

Гаврилова Е.А. Бактериозы томатов в Ленинградской области. Л., 1964.

Гамалія В.М. Становлення і розвиток бактеріальної фітопатології в Україні (кінець XIX – XX століття). Київ, 2005.

Генералова И.В. Биологические особенности развития возбудителя черной ножки картофеля в Белоруссии в связи с селекцией на болезнеустойчивость и разработкой мер борьбы. Минск, 1977.

Гиоргобиани Н.Ш. Изучение некоторых биологических особенностей возбудителей бактериозов белокочанной капусты. Тбилиси, 1980.

Гойчук А.Ф. Бактериальные болезни дуба черешчатого в лесостепи УССР. Киев, 1984.

Горшков В.Ю. Межклеточная коммуникация в популяциях *Pectobacterium atrosepticum* SCRI1043 при взаимодействии с растением-хозяином и в условиях голодания. Казань, 2009

Граскова И.А. Роль пероксидазы клеток картофеля при патогенезе кольцевой гнили. Иркутск, 2001.

Григорцевич Л.Н. Бактериальный рак плодовых культур в условиях Белоруссии и разработка способов борьбы с ним. Минск, 1976.

Даминова А.Г. Формирование растительно – микробной патосистемы *Nicotiana tabacum* – *Pectobacterium atrosepticum* SCRI1043: ультраструктурный и физиологический аспекты. Казань, 2014

Данкевич Л.А. Фенотипові та генотипові властивості бактерій роду *Pseudomonas* – збудників бурої бактеріальної плямистості люпину. Київ, 2006.

Дао Ким Оань. Бактериальные болезни моркови в лесостепи УССР и разработка подходов к обоснованию мер борьбы с ними. Киев, 1985.

Даценко К.А. Роль компонентов системы транспорта глюкозы в проявлении физиологических свойств бактерий рода *Erwinia*. Москва, 1998.

Дебес Бакри Мухамед Сали. Бактериальные заболевания сладкого перца в условиях УССР и биологические свойства их возбудителей. Киев, 1990.

Держипильский Л.М. Черная ножка картофеля и обоснование мероприятий по борьбе с ней в Прикарпатье. Ленинград, 1985.

Джаймурзина А.А. Бактериоз тыквенных культур в Алма-Атинской области. Москва, 1976.

Донченко Д.Ю. Совершенствование экологически безопасных приёмов защиты озимой пшеницы от бактериозов. Краснодар, 2010.

Дьякова Г.А. Бактериальный ожог груши в СССР и биология его возбудителя. Ленинград, 1956.

Дьяченко А.А. Физиологические и экологические основы защиты посевов зерновых колосовых культур от бактериозов. Краснодар, 2006.

Евмеев А.Ф. Бактериальное усыхание косточковых плодовых культур в Крыму. Москва, 1979.

Евтушенков А.И. Биологическая характеристика пектолитических бактерий рода *Erwinia*. Минск, 1981.

Егорова М.С. Видовое разнообразие и методы диагностики фитопатогенных бактерий рода *Xanthomonas*, поражающих растения семейства мятликовые *Poaceae*. Москва, 2015.

Зайцев И.А. Распространение возбудителей чёрной ножки и кольцевой гнили картофеля в Российской Федерации и совершенствование иммунохимических и молекулярных методов их диагностики. Москва, 2018.

Затейкина Г. В. Бактериозы картофеля, вызываемые бактериями родов *Pseudomonas* и *Bacillus*, в условиях Белоруссии. Самохваловичи, 1984.

Здоровенко Э.Л. Строение липополисахаридов как основа классификации фитопатогенных бактерий *Pseudomonas syringae*. Москва, 2002.

Зотов В.С. Биоразнообразие бактерий родов *Rhizobium* и *Xanthomonas* и создание молекулярной системы их идентификации и диагностики. Москва, 2013.

Иванова Н.Г. Роль бактериальной микрофлоры (виды родов *Pseudomonas* и *Bacillus*) в развитии гнилей клубней картофеля и способы их подавления. Москва, 1987.

Иванова О.В. Бактериальные заболевания лука и чеснока в республике Молдова и разработка схемы отбора устойчивых к ним форм. Москва, 2001.

Игнатов А.Н. Селекционное и генетическое изучение устойчивости белокочанной капусты к сосудистому бактериозу. Москва, 1992.

Илюхина М.К. Бактериозы озимой пшеницы в Центрально–Черноземной полосе и Краснодарском крае и обоснование мер борьбы с ними. Москва, 1976.

Исмаилов Ш.Д. Бактериальные заболевания картофеля на семенных участках и меры борьбы с ними в условиях Северо–Восточной зоны Киргизской ССР. Москва, 1990.

Ишпайкина Е.И. Болезни капусты в Алма–Атинской области и борьба с ними. Алма-Ата, 1954.

Кабалкина Н.А. Бактериальная стеблевая гниль кукурузы и сорго и меры борьбы с ней. Москва, 1960.

Кабашная Л.В. Биология возбудителей бактериальных болезней гиацинтов и калл на Украине. Киев, 1976.

Кандоба А.В. Разработка методов оценки исходного селекционного материала лука репчатого на устойчивость к бактериальным и грибным болезням в Нечерноземной зоне России. Москва, 1999.

Капустин М.Н. Бактериальные (мокрые) гнили картофеля при хранении и меры борьбы с ними. Москва, 1968.

Карлов А.Н. Диагностика черной ножки картофеля, вызываемой бактериями рода *Dickeya* и генетический полиморфизм штаммов возбудителей. Москва, 2011.

Кашнова Е.В. Селекция капусты белокочанной на устойчивость к комплексу болезней в условиях юга Западной Сибири. Москва, 2009.

- Келбакини Ц.П. Фитонцидное действие некоторых высших растений на бактерии. Тбилиси, 1972.
- Клапцова Н.К. Бактериальное заболевание кориандра. Ленинград, 1951.
- Козловская Н.В. Направленный скрининг бактерий – антагонистов фитопатогенной микрофлоры. Санкт-Петербург, 1997.
- Козулин В.В. Углеводсодержащие биополимеры *Xanthomonas campestris* и их роль в фитопатогенных процессах. Саратов, 2009.
- Коломієць Ю.В. Метаболіти бактерій роду *Pseudomonas* як селективний фактор стійкості цукрових буряків до бактеріальних хвороб. Київ, 2006.
- Комалетдинова Ф.М. Методы получения трансгенных растений картофеля с использованием штаммов *Agrobacterium*, несущих гены устойчивости к болезням и вредителям. Санкт-Петербург, 1997.
- Корнев К.П. Разнообразие, распространение и методы диагностики бактерий родов *Xanthomonas* и *Clavibacter*, поражающих томат. Москва, 2013.
- Коробко А.П. Биология возбудителей бактериозов огурцов в УССР. Киев, 1973.
- Королева И.Б. Биология возбудителей бактериальных болезней люпина в УССР. Киев, 1960.
- Король А.Л. Взаимоотношения в системе бактерия – бактериофаг на примере возбудителя угловатой пятнистости огурцов. Минск, 1992.
- Коромыслова М.И. Исходный материал для селекции картофеля на устойчивость к черной ножке *Pectobacterium phytophthorum* (Appel) Waldee. Ленинград, 1973.
- Корсак И.В. Усовершенствование приемов защиты капусты от бактериозов. Москва, 1996.
- Косова В.Н. Биологические особенности возбудителей угловатой и оливковой пятнистостей огурца и меры борьбы с ними в условиях Курганской области. Курган, 2006.
- Котляров Д.В. Совершенствование способов защиты колосковых культур от бактериозов. Краснодар, 2010.
- Кривей И.А. Выживаемость и распространение фитопатогенных бактерий в корневой зоне люпина и других сельскохозяйственных растений. Киев, 1976.
- Кувшинова Б.В. Приготовление и практическое применение высокоактивных сывороток против фитопатогенных бактерий, грибов и вирусов. Москва, 1962.
- Кузнецов Б.Б. Молекулярная идентификация генетических мишеней. Москва, 2008.
- Кукин В.Ф. Пути инфекции, цикл развития кольцевой гнили картофеля и обоснование мер борьбы. Александров, 1949.
- Кучумова А.В. Пегилирование рекомбинантной L-аспарагиназы *Erwinia carotovora* с целью усиления ее терапевтически значимых свойств. Москва, 2007.
- Лабахуа Л.В. К изучению биологических особенностей возбудителя бактериального некроза цитрусовых. Тбилиси, 1950.
- Лазарев А.М. Биологические особенности возбудителя черной ножки картофеля в Северо-Западной зоне РСФСР и методы ее диагностики. Ленинград, 1985.

- Ланкина Е.П. Бактериальные сообщества пещер как источник штаммов для биологической защиты растений от болезней. Красноярск, 2010.
- Лапа С.В. Біологічне обґрунтування використання бактерій роду *Bacillus* для захисту суниці від сірої гнилі та плодів яблуні при зберіганні. Київ, 2004.
- Ларина В.А. Бактерии почвы, разрушающие протопектин растений. Москва, 1953.
- Ле Лонг Те. Бактериальный ожог риса и приемы борьбы с ним в условиях Северного Вьетнама. Москва, 1983.
- Левченко В.Б. Кільцева гниль картоплі та заходи щодо обмеження її розвитку в умовах полісся України. Сторінок, 2007.
- Леманова Н.Б. Бактериальный рак винограда и способы борьбы с заболеванием. Кишинев : Штиинца, 1988.
- Леонтьевская Е.А. Структура эпифитно–сапротрофных бактериальных комплексов зерновых и овощных культур. Москва, 2014.
- Ломоватская Л.А. Особенности развития инфекционного процесса на начальном и завершающем этапах патогенеза кольцевой гнили картофеля. Иркутск, 2001.
- Лукач М.І. Бактеріальний опік і некроз груші та яблуні, екологічні ніші їхніх збудників. Київ, 2001.
- Лукьянцев М.А. Особенности биологической активности эндофитных штаммов *Bacillus subtilis* Cohn с различной степенью антагонизма к фитопатогенным грибам. Уфа, 2010.
- Луткова Э.Ф. Комплексные (фомозно–фузариозные и бактериальные гнили клубней картофеля (особенности патогенеза и способы подавления паразитической активности возбудителей. Москва, 1982.
- Магер М.К. Бактериальный корневой рак (*Agrobacterium tumefaciens* Smith et Towns.) плодовых культур и меры борьбы с ним. Прилуки (Минская обл.), 1991.
- Мазохина-Поршнякова Н.Н. Почвенные сапрофитные бактерии как причина сосудистого бактериоза кок-сагыза. Москва, 1955.
- Мазунина В.И. Актиномицеты–антагонисты в борьбе с возбудителем слизистого бактериоза капусты. Алма-Ата, 1960.
- Мазурин Е.С. Методы диагностики возбудителя сосудистого бактериоза капусты и меры защиты. Москва, 2009
- Мамедов А.Х. Использование бактерий–антагонистов для борьбы с фузариозами арбузов и дынь в условиях Азербайджанской ССР. Кировобад, 1971.
- Марупова М.А. Гоммоз хлопчатника и разработка мер борьбы с ним в Узбекской ССР. Ленинград, 1988.
- Матвиенко Е.В. Болезни сорго в лесостепи Среднего Поволжья и мероприятия, их ограничивающие. Санкт-Петербург, 2015.
- Машара Н.А. Бактериальные болезни некоторых плодовых пород из семейства розоцветных в Приморском крае и обоснование мер борьбы с ними. Самохваловичи, 1978.
- Медведева Н.И. Селекционная ценность доноров устойчивости огурца к главнейшим заболеваниям. Ленинград, 1983.

- Медведь В. Н. Бактериоз огурца и поиск химических препаратов для борьбы с ним. Москва, 1990.
- Меликова С.А. Этиология бурой и черной пятнистости плодов перца в Краснодарском крае. Москва, 1961.
- Минаева Т.И. Мучнистая роса и бактериоз огурцов в условиях Саратовской области и меры борьбы с ними. Харьков, 1967.
- Мирзабекян Р.О. Бактериальное увядание абрикосовых насаждений и разработка биологических методов борьбы с ними. Москва, 1954.
- Мишенева В.Д., Бактериоз тополя сибирского в полезащитных лесных полосах Приобской лесостепи Алтайского края. Ленинград, 1973.
- Монахос С.Г. Использование межвидовой гибридизации в селекции F₁ гибридов капусты пекинской с групповой устойчивостью к киле и сосудистому бактериозу. Москва, 2005.
- Мороз О.Т. Изучение влияния серебра и хлора на энтеробактерии. Минск, 1977.
- Мурас В.А. Биология возбудителей бактериальных болезней сои в УССР. Киев, 1964.
- Мурзаев В.И. Патогенез бактериального опухолево–язвенного рака стволов осины и тополя и обоснование мер борьбы с ним. Ленинград, 1968.
- Мурзакова К.Ф. Иммунологические особенности *Corynebacterium sepedonicum* (Spieckermann et Kotthoff) Skaptason et Burkholder и вызываемой им кольцевой гнили картофеля. Москва, 1966.
- Мусаев Ш.М. Изучение биологии возбудителя кольцевой гнили (*Corynebacterium sepedonicum*). Москва, 1964.
- Мямин В.Е. Генетическая регуляция патогенности и вирулентности возбудителя «черной ножки» картофеля *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*. Минск, 2004.
- Нагапетян Ж.А. Бактериальный рак виноградной лозы в северо–восточной зоне Армении и меры борьбы с ним. Ереван, 1973.
- Налбандян А.Д. Бактерии–антагонисты грибов из рода *Fusarium* и возможности их использования против фузариоза пшеницы и льна. Ереван, 1960.
- Никитина Э.С. Процессы взаимодействия почвенных паразитических бактерий (род *Bdellovibrio*) с клетками хозяев. Москва, 1981.
- Николаева Н.Ф. Бактериальные болезни сорго в Ставропольском крае. Москва, 1974.
- Нитиевская В.И. Основные болезни капусты и биологический способ борьбы с ними в условиях БССР. Минск, 1973.
- Носова О.Н. Некроз сердцевины стебля томата и обоснование приемов защиты. Москва, 1990.
- Овечникова Л.Н. Изучение взаимоотношений среди фитопатогенных бактерий типа *Pseudomonas syringae* van Hall. Москва, 1970.
- Оганесян А.А. Бактериоз огурцов в Армении и разработка мероприятий по борьбе с ним. Ереван, 1964.
- Огородник Л.Е. Бактериальные болезни цветочно–декоративных растений в Белоруссии и обоснование мер борьбы с ними. Самохваловичи, 1987.
- Орлова Г.И. Изучение заболеваний плодовых, сходных по симптомам с ожогом плодовых. Москва, 1972.

Павлова-Иванова Л.К. Ореольный ожог овса и биологические свойства его возбудителя. Москва, 1985.

Палавандашвили И.В. Черный бактериоз пшеницы в восточной Грузии и меры борьбы с ним. Тбилиси, 1970.

Пасичник Л.А. Биологические свойства возбудителей бактериозов ржи на Украине. Киев, 1989.

Перфильева А.И. Влияние теплового шока и моноиодацетата натрия на взаимодействие *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* с картофелем. Иркутск, 2012.

Песнякевич А.Г. Поведение гетерологичных R-плазмид в клетках *Erwinia*. Минск, 1987.

Пехтерева Э.Ш. Разработка метода создания инфекционного фона для оценки степени устойчивости огурцов к угловатой пятнистости. Москва, 1974.

Пиголева С.В. Получение растений сахарной свеклы и капусты белокочанной с устойчивостью к микробным патогенам. Пущино, 2012.

Положенец В.М. Обоснование мер борьбы с бактериозами и стеблевой нематодой в семеноводстве картофеля в Полесье Украинской ССР. Минск, 1978.

Попов В.И. Сосудистый бактериоз и устойчивость к нему сортов белокочанной капусты в условиях Воронежской области. Ленинград, 1959.

Пуйпене И.К. "Черная ножка" картофеля в Литве, основные черты биологии ее возбудителя и меры борьбы с ней. Вильнюс, 1964.

Пунина Н.В. Оценка генетического разнообразия фитопатогенных бактерий рода *Xanthomonas* и разработка молекулярных маркеров для их диагностики. Москва, 2009.

Рагозина И.И. Экзоферменты *Pectobacterium phytophthorum* (Appel) Waldee и их роль в патогенезе черной ножки картофеля. Москва, 1970.

Рифель А.А. Роль внеклеточного pH – гомеостаза и узнавания в устойчивости картофеля к возбудителю кольцевой гнили и его экзополисахаридам. Иркутск, 2001.

Рогачева Е.С. Бактериальные болезни культивируемого шампиньона *Agaricus bisporus* (Lenee) Imbach и биологическое обоснование мер борьбы с ними. Москва, 1983.

Розенфельд В.В. Епіфітна і ендоефітна мікрофлора насіння Сосни звичайної Київського Полісся. Київ, 2008.

Рыбалко А.А. Методы иммунологической оценки моркови к бактериозу и исходный материал на комплексную устойчивость к болезням в Западной Сибири. Москва, 1988.

Рыбалко Т.М. Бактериозы лиственницы и обоснование мер борьбы ними. Тбилиси, 1983.

Рымарева Е.В. Роль клеточных стенок растения – хозяина и экзополисахаридов возбудителя кольцевой гнили картофеля на детерминантной стадии патогенеза. Иркутск, 2001.

Рязанцев Д.Ю. Разработка систем идентификации фитопатогенов различных таксономических групп методом FLASH – ПЦР. Москва, 2009.

Садомов В. Э. Биологические свойства бактериоцинов фитопатогенных ксантомонад – возбудителей бактериозов растений. Москва, 2000.

- Салех Юсри Эль Саид Ахмед. Биологические свойства возбудителей бактериальных болезней дынь и арбузов на Украине. Киев, 1977.
- Самойленко В.И. Бактериофаги возбудителей бактериозов. Киев, 1973.
- Самусь Т.М. Бактериальные болезни плодовых культур в Краснодарском крае и биология их возбудителей. Киев, 1973.
- Сармосова А.Н. Влияние ультрадисперсных порошков металлов и биологически активных веществ на урожайность капусты белокочанной и устойчивость растений к болезням. Москва, 2002.
- Свешникова Е.В. Новые бактерии рода *Pseudomonas* – антагонисты фитопатогенов и перспективы их использования в сельскохозяйственной практике. Уфа, 2003.
- Середа Г.М. Черная ножка картофеля и разработка мер борьбы с ней в условиях Беларуси. Прилуки, 1993
- Сидоренко С.С. Биология возбудителей бактериозов цветной капусты в СССР. Киев, 1964.
- Сильванович Н.А. Сосудистый бактериоз капусты и пути снижения его вредоносности. Самохваловичи, 1989.
- Симочко В.В. Біотичний зв'язок фітопатогенних бактерій з корисною та шкідливою ентомофауною грушевих насаджень. Київ, 2002.
- Скрипель И.Г. Бактериальное заболевание плодовых культур в западных областях СССР. Киев, 1969.
- Султанова О.Д. Биология возбудителей бактериальных болезней винограда в условиях Молдавии и меры борьбы с ними. Кишинев, 1984.
- Сухорукова Н.С. Методика оценки и селекционного отбора белокочанной капусты на устойчивость к сосудистому бактериозу. Ленинград, 1981.
- Тивари Рам Дао. Биологическое обоснование приемов защиты капусты от сосудистого бактериоза. Москва, 1989.
- Титова С.А. Влияние фитопатогенных микроорганизмов на энзиматическую активность растения-хозяина *Glycine max* (L.) Merr. и *Glycine soja* Sieb. et Zucc. Благовещенск, 2014.
- Трегубова К.В. Состав, биологическая активность и роль экзогликанов бактерий *Paenibacillus polymyxa* во взаимодействиях с растениями. Саратов, 2010.
- Ушаков А.А. Разработка методов оценки исходного селекционного материала белокочанной капусты и редиса на устойчивость к сосудистому бактериозу и альтернариозу в Нечерноземной зоне России. Москва, 2000.
- Федунова Г.В. Бактериоз ильмовых в агролесомелиоративных насаждениях Нижнего Поволжья и меры борьбы с ним. Москва, 1994.
- Фунг Тхи Ми. Ассоциативные бактерии *Agrobacterium tumefaciens* ризопланы овощных культур Вьетнама. Москва, 2015.
- Хетагурова Ф.В. К биологии фитопатогенных бактерий. Ленинград, 1949.
- Ху Цзи-чэн. Бактериальные и вирусные болезни сои в условиях Московской области. Москва, 1959,
- Хурция Б.Н. Результаты изучения *Pectobacterium phytophthorum* (Appel) Waldee – возбудителя бактериоза картофеля в Грузии. Тбилиси, 1972.
- Хэ Ли-юань. Некоторые особенности биологии возбудителя черной ножки. Москва, 1961.

- Чекунова Л.Н. Фасциации земляники и других культур. Москва, 1969.
- Черватюк Н.В. Функціональна несумісність автономних генетичних елементів у *Erwinia carotovora*. Київ, 2007.
- Червонюк Г.Н. Использование метода культуры ткани для оздоровления картофеля от бактериозов и оценки устойчивости к ним. Москва, 1984.
- Черемисина Е.Д. Бактериальная пятнистость проса в СССР. Москва, 1976.
- Черная Н.Е. Полиамины бактерий рода *Erwinia* – возбудителей мягких гнилей растений. Киев, 1966.
- Черпаков В.В. Бактериальный ожог лиственных пород Северо-Западного Кавказа и обоснование мер борьбы с ним. Тбилиси, 1979.
- Чинеа А.М. Фитопатологическое обоснование защитных мероприятий против красной полосатости сахарного тростника на Кубе. Ленинград, 1979.
- Шабан М.А.-А. Бактериальные болезни томата и обоснование мероприятий по ограничению их развития. Киев, 1991.
- Шаловило Ю.І. Молекулярно–генетичні основи стійкості сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) до бактеріальних захворювань. Львів, 2016.
- Шафикова Т.Н. Экзополисахариды возбудителя кольцевой гнили картофеля и их взаимодействие с рецепторами плазмалеммы клеток растения – хозяина. Иркутск, 2003.
- Шевченко С.І. Етіологія опіку листків черешні. Київ, 1993.
- Шкляр С.Н. Серодиагностика ожога и некроза плодовых деревьев и некоторые вопросы систематики их возбудителей. Москва, 1968.
- Шнейдер А.Ю. Влияние вирусной инфекции на устойчивость к грибным и бактериальным болезням. М., 1986.
- Шнейдер Ю.И. Бактериальный некроз цитрусовых на черноморском побережье Кавказа. Москва, 1952.
- Шпилер Л.Х. Изучение полевой устойчивости разных форм фасоли к бурому бактериозу и пути ее повышения в условиях МССР. Кишинев, 1973.
- Щербаков А.В. Эндифитные сообщества сфагновых мхов как источник бактерий – эффективных ассоциантов сельскохозяйственных культур. Санкт-Петербург, 2014.
- Элиашвили П.К. Изучение некоторых биологических особенностей *Pseudomonas lachrymans* (Smith et Bryan) Carsner в Грузии. Тбилиси, 1975.
- Эль-Хатиб Санаа Рамадан. Особенности патогенеза черной ножки в зависимости от вирулентных свойств возбудителя *Pectobacterium phytophthorum*. Москва, 1977.
- Яковлева В.А. Изучение фенольного состава некоторых сортов земляники в связи со степенью их устойчивостью к афеленхозу – коринибактериозу. Москва, 1974.
- Яковлева Л.М. Биология возбудителей бактериальных заболеваний тополя на Украине. Киев, 1974.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИИ на соискание ученой степени доктора наук

Гвоздяк Р.И. Биологические свойства возбудителей бактериальных болезней бука, тополя и граба на Украине. Киев, 1976.

Гиорбелидзе А.А. Гуммоз цитрусовых культур. Ленинград, 1988.

Граскова И.А. Роль слабосвязанных с клеточной пероксидаз в устойчивости растений к биотическому стрессу. Иркутск, 2008.

Джалилов Ф.С.–У. Бактериальные болезни капусты (диагностика, патогенез, иммунитет, защитные мероприятия). М., 1996.

Евтушенко А.Н. Внеклеточные пекталиазы бактерий рода *Erwinia*. Минск, 1997.

Игнатов А.Н. Генетическое разнообразие фитопатогенных бактерий *Xanthomonas campestris* и устойчивость к ним растений семейства *Brassicaceae*. Москва, 2006.

Лабахуа Л.В. Результаты изучения основных бактериозов овощных и бахчевых культур в Грузии. Тбилиси, 1969.

Мелентьев. А.И. Аэробные спорообразующие бактерии рода *Bacillus* Cohn, как агенты биологического контроля болезней растений. Уфа, 2000.

Положенец В.М. Бактериальные болезни картофеля в Украине и создание устойчивых против них сортов. Киев, 1994.

Товкач Ф.И. Лізогенія и бактериофаги *Erwinia carotovora*. Киев, 2002.

Шнейдер Ю.И. Бактериозы картофеля, вызываемые бактериями родов *Pectobacterium*, *Pseudomonas* и *Bacillus*. Москва, 1972.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
КНИГИ, ОПРЕДЕЛИТЕЛИ, СПРАВОЧНИКИ, ТРУДЫ КОНФЕРЕНЦИЙ, СОВЕЩАНИЙ И КОНГРЕССОВ	6
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ	13
АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ на соискание ученой степени кандидата наук.....	17
АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ на соискание ученой степени доктора наук.....	26

Научное электронное издание

Лазарев Александр Михайлович

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ БАКТЕРИОЗОВ РАСТЕНИЙ
И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

Корректор И.В. Котелкина

Подписано к использованию 28.10.2019

Объем издания 1,94 Мб

Комплектация издания – 1 pdf файл

Издающая организация: Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)
Редакционно-издательский сектор ВИР

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42, 44; сайт: <https://www.vir.nw.ru>

Сведения об авторе

ЛАЗАРЕВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ

Всероссийский НИИ защиты растений (ВИЗР),
шоссе Подбельского, 3, 196608 Санкт-Петербург,
Пушкин, Российская Федерация,
старший научный сотрудник,
кандидат биологических наук,
e-mail: allazar54@mail.ru

Information about the author

LAZAREV ALEXANDER MIKHAILOVICH

All-Russian Institute of Plant Protection,
Podbelskogo Shosse 3, 196608 St. Petersburg,
Pushkin, Russian Federation
Senior Researcher, Ph.D.,
e-mail: allazar54@mail.ru

ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ