

Краткое сообщение
УДК 575:631.52:633.491:632(092)



Надежда Мубаровна Зотеева (к 75-летию со дня рождения)

Посвящается 75-летию российского ученого, доктора биологических наук Надежды Мубаровны Зотеевой. Освещаются основные этапы биографии и научной деятельности юбиляра.

Ключевые слова: Н. М. Зотеева, ВИР, генетические ресурсы растений, мировая коллекция ВИР, картофель, иммунитет, научная деятельность

Благодарности: редакция журнала выражает искреннюю благодарность сотрудникам отдела генетики ВИР: руководителю, д-ру биол. наук Е. Е. Радченко и д-ру биол. наук И. Н. Анисимовой за помощь в подготовке материала.

Для цитирования: Надежда Мубаровна Зотеева (к 75-летию со дня рождения). *Бюллетень ВИР*. 2025;(244):33-36.

© N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 2025

Brief communication

Nadezhda M. Zoteyeva (celebrating the 75th birthday)

Dedicated to the 75th birthday of Russian scientist and Doctor of Biological Sciences N. M. Zoteyeva, this article highlights the key stages of her biography and scientific work.

Keywords: N. M. Zoteyeva, VIR, plant genetic resources, VIR global collection, potato, immunity, scientific activity

Acknowledgments: the editors are sincerely grateful to the staff members of the Institute's Genetics Department: its head, Dr. Evgeny E. Radchenko, and Dr. Irina N. Anisimova for their assistance in preparing the material.

For citation: Nadezhda M. Zoteyeva (celebrating the 75th birthday). *VIR Bulletin*. 2025;(244):33-36. (In Russ.).

© N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 2025

1 марта 2025 года исполнилось 75 лет Надежде Мубаровне Зотеевой, доктору биологических наук, старшему научному сотруднику, ведущему научному сотруднику отдела генетики Федерального исследовательского

центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), признанному отечественному специалисту в области генетических ресурсов растений (рисунок).



Рисунок. Доктор биологических наук Надежда Мубаровна Зотеева
(фото из архива отдела генетики ВИР)

Figure. Dr. Nadezhda M. Zoteyeva
(photo from the archives of VIR's Genetics Department)

Надежда Мубаровна Зотеева родилась в 1950 г. в Ленинграде (ныне – Санкт-Петербург). В 1971 г. была принята на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова (ВИР). В 1978 г. окончила Ленинградский сельскохозяйственный институт (ЛСХИ, ныне – Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, СПбГАУ), выпускница кафедры растениеводства. В 1981 г. поступила на должность младшего научного сотрудника отдела интродукции ВИР. В этом отделе Надежда Мубаровна освоила такие важные разделы работы, как интродукция растений и мониторинг распространения видов растений по географическим зонам, проведение экспедиций по сбору растительных ресурсов, и прошла путь до старшего научного сотрудника.

В 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию по специальности «Селекция и семеноводство» на тему: «Выделение источников устойчивости к *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary среди дикорастущих и культурных видов картофеля» (Zoteyeva, 1986). С 1995 по 2003 г. Зотеева была бессменным куратором коллекции диких видов в отделе генетических ресурсов картофеля ВИР.

Начиная с 2003 г. Надежда Мубаровна была ведущим

научным сотрудником отдела иммунитета, а с 2007 г. по настоящее время занимает должность ведущего научного сотрудника лаборатории иммунитета отдела генетики ВИР.

В 2005 г. защитила докторскую диссертацию по специальностям «Селекция и семеноводство» и «Защита растений» на тему «Виды рода *Solanum* L. секции *Petota* Dumort. как источники обогащения генофонда культурного картофеля» (Zoteyeva, 2005). Работа была выполнена в ВИР (Россия) и в Млоховском отделении Института селекции и акклиматизации растений в Млохове (Польша), ведущем исследовательском центре, специализирующемся на исследованиях в области селекции и генетики картофеля, в период 1982–1985 гг. и с 1995 по 2002 г.

Н. М. Зотеева относится к числу ведущих отечественных ученых, изучающих генетическое разнообразие картофеля по устойчивости к вредным организмам, прежде всего – к возбудителю фитофтороза. Более 50 лет она занимается созданием, сохранением и изучением пребридингового материала картофеля, который используется в селекции устойчивых к патогену сортов. С участием диких видов картофеля Надеждой Мубаровной получены фитофтороустойчивые гибриды картофеля, в течение

многих лет проявляющие устойчивость к фитофторозу и обладающие хорошими агрономическими характеристиками. Среди широкого видового разнообразия выделены источники высокой устойчивости к альтернариозу, ризоктониозу, вирусу Y и картофельной нематодой. С помощью молекулярно-генетических методов идентифицирован ряд генов устойчивости картофеля к вредным организмам. Создана и поддерживается коллекция сложных межвидовых гибридов с интрогрессированными генами устойчивости к патогенам.

Помимо скрининга исходного материала, Н. М. Зотеева провела ряд исследований, направленных на выявление факторов, влияющих на результаты тестов искусственного заражения растений картофеля, исследовала влияние генотипа картофеля на патогенные свойства возбудителя фитофтороза. Ею разработан эффективный метод оценки устойчивости клубней диких видов картофеля к болезням.

Н. М. Зотеева осуществляет сотрудничество с научными учреждениями России, Латвии и Швеции, проводящими исследования по данной проблеме, активно участвует в конференциях, проводимых в России и за рубежом. Работая в ВИР, Надежда Мубаровна проявила себя как высокопрофессиональный исследователь с большим практическим опытом, ответственный и целеустремленный человек. Ее плодотворная многолетняя научная деятельность широко отражена в 150 научных работах. Н. М. Зотеева является членом редакционных коллегий журналов «Бюллетень ВИР» и «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», проводит большую экспертную работу в этих и других изданиях. В диссертационном совете при Федеральном исследовательском центре Всероссийском институте генетических ресурсов растений (ВИР) Надежда Мубаровна представляет специальность «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

За многолетний добросовестный труд, за выдающи-

еся достижения в сфере изучения мировой коллекции культурных растений и их диких родичей современными методами фитопатологии и генетики Надежда Мубаровна награждена многочисленными грамотами ВИР, Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ, юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук» (2024).

Надежда Мубаровна – талантливый и всесторонне одаренный человек, интересный и остроумный собеседник, надежный товарищ и коллега. Коллектив ВИР и редакционная коллегия журнала «Бюллетень ВИР» сердечно поздравляют Надежду Мубаровну Зотееву с юбилеем и от души желают крепкого здоровья, профессиональных побед и плодотворной работы.

References / Литература

- N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources. Department of Genetics: [website]. [in Russian] (Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова. Отдел генетики: [сайт]). URL: <https://www.vir.nw.ru/vir/podrazdeleniya-instituta/otdely/otdel-genetiki/> [дата обращения: 26.01.2025].
- Zoteyeva N.M. Identifying sources of resistance to *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary among wild and cultivated potato species (Vydeleniye istochnikov ustoychivosti k *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary sredi dikorastushchikh i kulturnykh vidov kartofelya) [dissertation]. Leningrad: VIR; 1986. [in Russian] (Зотеева Н.М. Выделение источников устойчивости к *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary среди дикорастущих и культурных видов картофеля: дис. ... канд. с.-х. наук. Ленинград: ВИР; 1986).
- Zoteyeva N.M. Species of the genus *Solanum* L. section *Petota* Dumort. as sources of enrichment to the gene pool of cultivated potatoes (Vidy roda *Solanum* L. sekcii *Petota* Dumort. kak istochniki obogashcheniya genofonda kulturnogo kartofelya) [dissertation]. St. Petersburg: VIR; 2005. [in Russian] (Зотеева Н.М. Виды рода *Solanum* L. секции *Petota* Dumort. как источники обогащения генофонда культурного картофеля: дис. ... д-ра биол. наук. Санкт-Петербург: ВИР; 2005).

Статья поступила в редакцию 02.03.2025; одобрена после рецензирования 07.03.2025; принята к публикации 10.03.2025.
The article was submitted on 02.03.2025; approved after reviewing on 07.03.2025; accepted for publication on 10.03.2025.