

ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА ЛЕБЕДЕВА (к 70-летию со дня рождения)



Ольга Николаевна Лебедева родилась в 1949 году в г. Петрозаводске Карельской АССР. Здесь она окончила среднюю школу и в 1967 году поступила на биологический факультет ПетрГУ им. О. В. Куусинена, который окончила в 1972 году по специальности «биология» с присвоением квалификации «преподаватель биологии и химии». После окончания работала учителем биологии в средней школе далекого северного поселка Реболы. В 1973 году Ольга Николаевна поступила на работу в Институт биологии Карельского научного центра РАН, где в лаборатории генетики (1973–1996 гг.) и частично в лаб. геоботаники и растительных ресурсов (1974–1975 гг.) прошла все должностные ступени формирования научного работника: инженера, ст. инженера, лаборанта, ст. лаборанта, ведущего лаборанта,

мл. научного сотрудника, ст. научного сотрудника. С 1996 года и по настоящее время Ольга Николаевна – заместитель директора Института биологии КарНЦ РАН по научной работе. С 2005 года она осуществляет руководство лабораторией генетики. Общий стаж ее работы составляет более 46 лет, научный – более 32 лет.

Основное направление научной деятельности О. Н. Лебедевой – генетика и селекция растений, и в частности, индуцированный мутагенез, генетика продуктивности панмиктических популяций. Участвуя в исследованиях лаборатории генетики, Ольга Николаевна изучала механизмы формирования генетического груза и выживаемости растений естественных и мутантных популяций многолетних злаков, анализировала эффекты массового отбора и генетические особенности селекционного материала, полученного методом индуцированного мутагенеза перекрестноопыляющихся видов. Результатом явилась диссертация на тему «Морфофизиологический контроль в индуцированном мутационном процессе перекрестноопыляющихся растений на примере *Festuca pratensis* Huds.» с присвоением в 1994 году ученой степени кандидата биологических наук. На базе многолетних исследований ею получены перспективные в практическом отношении мутантные линии многолетних злаков, разработаны и сформулированы принципы мутационной селекции, что позволило вместе с соавторами создать сорт овсяницы луговой «Онежская», включенный в государственный реестр сортов с/х культур и районированный в ряде регионов Российской Федерации. Кроме того, она является соавтором изобретения «Способ оценки посевных качеств семян зерновых и кормовых злаков» (патент 1989 г.). В настоящее время область научных интересов Ольги Николаевны связана с изучением компонентов приспособленности и экологической устойчивости (светоустойчивости) растений

в популяциях, сформированных на мутантной основе и отдаленных от мутагенного воздействия девятью поколениями. Эти мутантные популяции, созданные еще в 1978–1980 гг., культивируются в лаборатории генетики уже почти 40 лет. Исследования Ольги Николаевны, как собственные, так и с соавторами, имеют большое теоретическое значение для понимания механизмов и стратегий выживания растений при действии физических и химических факторов мутагенной природы. Практическая значимость этой работы связана с новыми технологиями в селекции растений, с интродукцией растительных организмов в условиях северных регионов, с проведением мониторинга окружающей среды при радиоактивном и химическом загрязнении, включающего оценку возможных ближайших и отдаленных генетических эффектов и разработку рекомендаций, направленных на снижение генетического груза и давления элиминирующего отбора в популяциях растений. В списке публикаций О. Н. Лебедевой 104 научные работы, в том числе монография «Биологические особенности северных популяций многолетних злаков: генетический груз и выживаемость» (Петрозаводск, 2010). Целый ряд научных статей опубликованы в рецензируемых журналах «Генетика», «Доклады РАСХН», «Успехи современной биологии», «Сельскохозяйственная биология», «Труды КарНЦ РАН» и др.

О. Н. Лебедева осуществляет научное руководство темами НИР, выполняемыми лабораторией генетики в рамках государственного задания, и курирует важное направление междисциплинарных исследований, связанных с использованием молекулярно-генетических методов в оценке вклада генетических и средовых факторов в этиологию сердечно-сосудистых заболеваний населения. Благодаря ей лаборатория имеет современное молекулярно-генетическое оборудование, которым пользуются научные сотрудники института и внешние пользователи, аспиранты, студенты.

Ольга Николаевна постоянно повышает свой теоретический уровень путем активной инновационной деятельности: это курсы повышения квалификации и специализации в области молекулярной биологии (1978), курсы «Технологический менеджмент» (1997, 2001), «Практический семинар по технологиям и инновациям» и курсы в «Высшей школе лидерства» (2015), участие в разработке двух баз данных (2015, 2016).

В разные годы Ольга Николаевна осуществляла активную экспертную деятельность, являясь заместителем председателя Ученого совета ИБ КарНЦ РАН, членом редколлегии серии

«Экспериментальная биология» журнала «Труды КарНЦ РАН», членом Общего собрания РАН и Общего собрания ОБН РАН. Она постоянно проводит экспертизы по запросам различных организаций, по направлениям работы института, экспертизы научных проектов, отчетов и монографий.

Педагогическая деятельность Ольги Николаевны протекала в Петрозаводском государственном университете, где она читала курсы «Общая генетика с основами селекции», «Популяционная генетика», «Микрохимия», проводила лабораторные и практические полевые занятия, руководила курсовыми и дипломными проектами, осуществляла подготовку студентов к государственным экзаменам. С 2000 года осуществляет научно-организационную работу по практике студентов в Эколого-биологическом учебно-научном центре при ИБ КарНЦ РАН.

В должности заместителя директора Института биологии Ольга Николаевна занимается самой разносторонней научно-организационной работой, осуществляя контроль над формированием и выполнением планов НИР, над предоставлением отчетов по темам госзаданий и программам фундаментальных научных исследований Президиума и Отделений РАН, договорам на выполнение НИР, курирует организацию работ в экспериментальных подразделениях института. Она является координатором и исполнителем многих комплексных исследований в рамках ФЦП и РФФИ. Благодаря своим знаниям и научной эрудиции участвует в разработке основных направлений исследований, подготовке программ развития института, подготовке заявок и отчетов по финансированию проектов и основных исследований. Работа по привлечению дополнительного финансирования позволила модернизировать материальную базу Института биологии, оснастить лаборатории современными приборами и оборудованием, проводить на базе института научные мероприятия – конференции, семинары, симпозиумы. Она активно участвует в создании и развитии структур коллективного пользования: Центра коллективного пользования научным оборудованием, информационной телекоммуникационной сети, в организации работы Эколого-биологического учебно-научного центра. Ольга Николаевна хорошо знает и использует в работе методы планирования и финансирования научных исследований, работу с научными кадрами, действующие системы оплаты труда и материального его стимулирования, порядок заключения договоров и контрактов, требования охраны труда и пожарной безопасности.

Одно из важных направлений ее работы – изучение и применение действующего законодательства РФ и нормативных правовых актов, постановлений, распоряжений и приказов вышестоящих организаций, что позволяет ей формировать локально-нормативные акты по всем направлениям деятельности института. Это оказалось особенно актуальным в последние годы и позволяет Институту биологии с достоинством и без потерь выдержать все трудности периода реорганизаций академической науки.

За активную научную и организационную работу Ольга Николаевна Лебедева имеет заслуженные награды: благодарности за участие в организации школ-семинаров молодых ученых (1975, 1977, 1980, 1983); благодарность Общественной палаты Российской Федерации (2007); дипломы участника ВДНХ (1977, 1980); медали «Ветеран труда» и «100 лет профсоюзам России»; Почетные грамоты РАН и Профсоюза работников РАН (1999); Респуб-

лики Карелия (2003); Федерального агентства по науке и инновациям (2006); РАН (2009); КарНЦ РАН (2019). В 2019 году указом Главы Республики Карелия Ольге Николаевне Лебедевой присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия» в связи с 70-летием и за многолетний плодотворный труд, большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в области генетики и селекции растений в Республике Карелия.

Ольга Николаевна пользуется большим уважением за свои человеческие качества – доброжелательность, высокое чувство ответственности и обширную эрудицию во многих областях знаний. Она прекрасная мать и заботливая бабушка – у нее дочь и двое внуков.

Коллеги поздравляют Ольгу Николаевну с юбилеем, желают ей счастья, здоровья, благополучия, неизменных творческих успехов!

Т. С. Николаевская