

СЕРГЕЕВА НИНА ТИМОФЕЕВНА (1936-2013)



Сергеева Нина Тимофеевна, 1936 года рождения, образование высшее, доктор биологических наук, профессор, почетный работник рыбного хозяйства России, заслуженный работник высшей школы РФ, с 1984 по 2010 гг. - заведующая кафедрой химии Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (Федеральное агентство по рыболовству). Общий трудовой стаж 53 года

Родилась 8 мая 1936 года в городе Кирове Российской Федерации, умерла 4 июня 2013 года на 78-м году жизни в городе Калининграде РФ.

В 1960 г. окончила Одесский технологический институт пищевой и холодильной промышленности по специальности «инженер-технолог» и в этом же году начала свою трудовую деятельность на Калининградском мясокомбинате, проработав с 1960 по 1964 года мастером колбасного цеха, инженером-химиком, начальником мясозирового цеха Калининградского мясокомбината.

С 1964 года вся последующая жизнь Нины Тимофеевны связана с Калининградским государственным техническим университетом (ФГОБУ ВО «КГТУ», ранее - Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства - КТИРПиХ).

С 4.07.1964 г. она аспирант кафедры технологии рыбных продуктов хозяйства КТИРПиХ. С 1.09.1964 г. - заведующая лабораторией кафедры общей органической и биоло-

гической химии; с 01.1969 г. - ассистент кафедры общей органической и биологической химии; с 01.09.1971 г. - старший преподаватель кафедры общей органической и биологической химии; с 1.09.1976 - доцент кафедры общей органической и биологической химии; с 1.07.1984 по 1.09.2010 - заведующая кафедрой химии КТИРПиХ.

Ниной Тимофеевной Сергеевой пройден большой и трудный трудовой путь по многим ступенькам научно-производственной деятельности. Хорошо зная технологию пищевых производств, особенно в мясоперерабатывающей промышленности (проработала с 1960 по 1964 гг. на разных должностях на Калининградском мясокомбинате), будучи творческой личностью, с 1964 она связала свой путь с наукой и образованием в КТИРПиХ, став яркой личностью в научно-педагогическом сообществе биохимиков и технологов пищевых и кормовых производств. В этом высшем учебном заведении она прошла путь от ассистента до профессора, заведовала крупнейшей кафедрой университета в течение 26 лет, воспитала не одно поколение учеников, которые сегодня ее вспоминают с большой благодарностью.

Кандидат наук с 1969 г, ученая степень присвоена по результатам защиты диссертации в специализированном Совете института эволюционной морфологии и экологии животных им А.Н. Северцева. Доктор биологических наук с 1990 г, ученая степень присвоена по результатам защиты диссертации в специализированном совете Всесоюзного государственного научно-исследовательского института озерно-речного рыбного хозяйства, в этом же году присвоено ученое звание профессора. С 1996 г. - действительный член Российской академии естественных наук, с 1998- заслуженный работник высшей школы РФ.

При активном участии Сергеевой Н.Т. на высоком профессиональном уровне с использованием современных технологий по основным химическим дисциплинам преподавателями кафедры химии разработаны курсы лекций, которые читаются до сих пор в мультимедийном комплексе КГТУ. Нина Тимофеевна на высоком научно-методическом уровне проводила авторские лекции, в том числе с применением инновационных средств, которые студенты записывали на аудионосители и которыми пользуются до сих пор. Она любила и всегда чрезвычайно ответственно проводила лабораторные занятия при плотной индивидуальной работе со студентами по органической химии, биохимии, химии биологически активных веществ. При ее активном участии за короткий срок на кафедре химии была сформирована система менеджмента качества, разработаны учебно-методические комплексы по всем дисциплинам, подготовлены и изданы лабораторные практикумы и учебные пособия.

В 2003 г. активно поддержала создание в Калининградском государственном техническом университете новой специальности и одноименной кафедры «Пищевая биотехнология» (2003-2004 гг.). Лично вела лекционные и лабораторные занятия у студентов новой специальности, разработала для них специальные курсы по дисциплинам «Биохимия» и «Химии биологически активных веществ», включая курсовое проектирование.

Сергеева Нина Тимофеевна, будучи творческой личностью, постоянно занималась научными исследованиями в области химии и биотехнологии. Сформированная под ее руководством на кафедре химии научная школа занималась выращиванием посадочного материала радужной форели в солоноватых водах, разрабатывала и исследовала эффективность кормов для воспроизводства ценных пород рыб (сига) в условиях Калининградской области. С 1981 г. по 2004 г. под ее руководством проводилась научная работа по планам хозяйственной тематики КГТУ в рамках комплексных целевых программ «Премикс», «Марикорм» в сотрудничестве со Всесоюзным государственным научно-исследовательским институтом озерно-речного рыбного хозяйства, Балтийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства, Всероссийским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии, Атлантическим научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства и океанографии. В течение этих лет являлась руководителем хозяйственных научно-исследовательских работ по темам: «Разработка биотехнологии выращивания посадочного материала радужной форели в солоноватых водах», «Разработка биотехнологии выращивания смолтов балтийского лосося в условиях Калининградской области», «Разработка комби-

кормов для лососевых рыб (форель, сиг) разных возрастных групп на основе местного сырья». «Испытание многокомпонентного премикса для лососевых рыб на основе скоррелированных норм ввода витаминов Е и С в стандартные промышленные корма», «Испытания коллагенсодержащего компонента и разработка норм ввода в корма для радужной форели». Эколого-биологический подход к изучению закономерностей питания рыб позволил разработать научно обоснованные рецепты кормов, приближенные по питательной ценности к естественным рационам рыб. Совокупность исследований легли в основу рецептов сухих гранулированных комбикормов для выращивания молоди форели – МФ-1, товарной форели - 1-ЭК. Для подращивания личинок сига был разработан комбикорм из местного сырья с введением концентрата низкомолекулярных растворимых азотистых соединений (КНМАС) из отходов переработки рыбного сырья. На протяжении последних лет руководила госбюджетными НИР по темам: «Биологически активные вещества в питании рыб»; «Применение коллагенсодержащего сырья в комбикорма для рыб».

По результатам научно-исследовательских работ под руководством Н.Т. Сергеевой подготовлены и успешно защищены пять кандидатских диссертаций.

По материалам научных исследований, проведенных под руководством Н.Т. Сергеевой, подготовлены и изданы в издательстве КГТУ пять тематических сборников научных трудов кафедры химии. Материалы исследований регулярно докладывала на научных конференциях, симпозиумах и конгрессах Всероссийского и международного уровня, в том числе за рубежом.

Является автором более 200 научных и научно-методических работ, в том числе 3-х учебных пособий для студентов специальностей «Пищевая биотехнология» и «Технология рыбы и рыбных продуктов», «Продукты питания животного происхождения». Это: «Химия биологически активных веществ» (2005 г.), «Практикум по биологически активным веществам» (2007 г.), «Практикум по биохимии» (2008 г.). Соавтор коллективной монографии «Биотехнология гидробионтов» (2005 г., издательство КГТУ); соавтор учебника с грифом ФУМО и ЦУМК Федерального агентства по рыболовству («Биотехнология морепродуктов», Издательство «Мир», Москва, 2006 г.); соавтор монографии «Биотехнология гидробионтов» (Издательство «ЛАМПЕРТ», Саарбрюке, 2011 г.). В 2013 г. при активном участии Н.Т. Сергеевой был издан учебник «Биотехнология рационального использования гидробионтов» (Издательство «Лань», Санкт-Петербург, 2013 (в соавторстве). В этих изданиях ею на высоком научно-методическом уровне подготовлены главы, связанные с получением и применением липидов морского сырья и витаминных препаратов на основе гидробионтов.

Сергеева Н.Т. является одним из основателей и организаторов Калининградского регионального отделения ООО «Общество Биотехнологов России» (с 2004 г.), член его Президиума. Активный участник I - IV Международной научно-практической конференции «Значение биотехнологии для здорового питания и решения медико-социальных проблем», проводимых КГТУ под эгидой Общества Биотехнологов России в г. Светлогорске в рамках научного Форума «Пищевая и морская биотехнология» (2005 - 2010 гг.). Ежегодно с результатами НИР выступала с докладами на международных научных конференциях, организованных КГТУ («Инновация в науке и образовании», « Балтийский морской форум»), в рамках которых организовывала и проводила работу секции «Биологическая, органическая и неорганическая химия, коррозия металлов, химия поверхностно-активных, природных и биологически-активных веществ». Активно руководила научно - исследовательской работой студентов (вела кружок по биохимии), являлась постоянным организатором студенческих научно-технических конференций (СНТК) по химии, представляя на конференцию ежегодно не менее 7 студенческих докладов.



Член диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций Калининградского государственного технического университета и Российского государственного университета им. И. Канта, неоднократно являлась оппонентом при защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

За период работы в университете Сергеева Нина Тимофеевна зарекомендовала себя исключительно высококвалифицированным специалистом, ответственным и инициативным работником, доброжелательным и контактным коллегой. За добросовестное, ответственное, творческое отношение к работе неоднократно поощрялась руководством вуза. Н.Т. Сергеева имеет следующие награды: Благодарности и Почетные грамоты Федерального агентства по рыболовству РФ и Министерства образования и науки РФ; звания «Почетный работник рыбного хозяйства России» и «Заслуженный работник высшей школы РФ»; в 2010 г. награждена знаком «За заслуги перед университетом».

Н.Т. Сергеева результатами своей профессиональной деятельностью и человеческими качествами оставила глубокий след в сердцах сотрудников и студентов Калининградского государственного технического университета, коллег из многих вузов и научных организаций нашей страны и зарубежья.

Данный выпуск научного журнала «Вестник науки и образования Северо-Запада России» посвящен светлой памяти Нины Тимофеевны Сергеевой - крупного ученого и яркого педагога в области биохимии, технологии и биотехнологии пищевых и кормовых продуктов.