

## НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КАРТЕЛЬ (05.05.1937–01.04.2013)

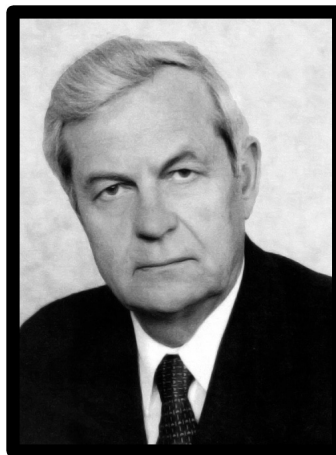
1 апреля 2013 года на 76 году жизни после тяжелой болезни умер наш большой друг, глубокоуважаемый коллега, известный ученый, член редакционного совета нашего журнала, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь Николай Александрович Картель.

Николай Александрович родился 5 мая 1937 года в д. Галяши Россонского р-на Витебской области. В 1954 году окончил Полоцкий лесной техникум, в 1959 году – Белорусский лесотехнический институт им. С.М. Кирова. В 1959–1960 гг. работал помощником таксатора Минской лесоустроительной партии. С 1960 по 1963 годы учился в аспирантуре при Белорусском технологическом институте им. С.М. Кирова. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1966–1967 годах по стипендии ЮНЕСКО проходил научную стажировку по лесной генетике в Швеции.

С 1968 г. и до самой кончины Н.А. Картель работал в Институте генетики и цитологии АНБ, сначала в должности ст. н. сотрудника, затем заместителем директора по научной работе (1979–1994 гг.) и директором института (1994–2004 гг.). В последние годы работал заведующим лабораторией молекулярной генетики.

В 1984 г. защитил докторскую диссертацию, в 1991 г. ему присвоено звание профессора, в 1986 г. он избран членом-корреспондентом, а в 1996 г. – действительным членом (академиком) НАН Беларуси. В 1999 г. ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Беларуси. В 1998 г. его избрали академиком Центрально-Европейской академии науки и искусства, а в 2006 г. – академиком Международной академии наук Евразии.

Академику Н.А. Картелю был свойственен широкий диапазон научных интересов. Он активно работал в области генетики и цитологии древесных растений (монография «Генетика в лесоводстве», 1970 г.), радиационного мутагенеза у с/х культур. Николай Александрович одним из первых начал исследовать проблему генетической трансформации, создал школу молекулярных генетиков растений в Беларуси. Под его руководством оптимизированы методы агробактериальной, протопластной и биобаллистической трансформации растений. Создан ряд оригинальных векторных систем, несущих хозяйственно важные гены: хитиназы, цитохрома P450scs, глюкозооксидазы, рамнолипидов и др. Созданы трансгенные растения картофеля с *Ac/Ds* транспозонами, а также с повышенной устойчивостью к некоторым фитопатогенам, совместно с английскими коллегами – растения табака и арабидопсиса, проявляющие толе-



рантность к тяжелым металлам и способные деградировать углеводороды нефти.

Серия работ профессора Н.А. Картеля посвящена изучению структурно-функциональной организации и экспрессии геномов растений. Совместно с коллегами из Германии и России создана молекулярно-генетическая карта ржи, которая имеет высокую генетико-селекционную ценность. Им разработана система по идентификации и ДНК-паспортизации генотипов ряда основных с/х культур (пшеница, картофель, томаты, лен, свекла), обеспечивающая возможность объективной и достоверной оценки сортов на отличимость, однородность и стабильность, проведены исследования по маркер-сопутствующей селекции некоторых культур, по идентификации генов устойчивости к болезням и диагностике заболеваний с использованием ДНК-маркеров.

Под руководством Николая Александровича выполнены важные исследования по изучению генетических последствий Чернобыльской катастрофы для животных и человека. Результаты изучения молекулярно-генетических особенностей папиллярных карцином щитовидной железы у детей опубликованы в изданном в США справочнике по раку щитовидной железы для клинического использования (Thyroid Cancer, 2006 г.). Под редакцией Н.А. Картеля издавался бюллетень «Chernobyl digest» – официальное издание чернобыльской научной сети ЮНЕСКО.

Н.А. Картель осуществлял научное международное сотрудничество с учеными из Украины, России, Германии, Англии, США, Израиля и других стран.

Профессор Н.А. Картель провел большую работу по подготовке научных кадров. Читал спецкурс по молекулярной генетике в БГУ, возглавлял филиал кафедры биотехнологии БСХА, в 1995 году читал курс лекций по генетической трансформации на международных курсах в Мексике (Ча-

пингский университет), многие годы являлся председателем ГЭК на биофаке БГУ.

Под его руководством защищено 17 кандидатских диссертаций.

Многие из его учеников успешно работают в ряде зарубежных стран.

Всего Н.А. Картелем опубликовано более 470 работ, он автор 4 авторских свидетельств и 8 патентов.

Совместно с членом-корреспондентом НАН Беларуси А.В. Кильчевским он подготовил и в 2005 году издал учебник «Биотехнология в растениеводстве» для вузов аграрного профиля. Широко известен подготовленный им в соавторстве словарь «Генетика: энциклопедический словарь» (1999), получивший большой резонанс у научной общественности. Словарь удостоен Премии НАН Беларуси. В 2011 году вышло второе издание словаря.

Николай Александрович активно участвовал в научно-организационной и общественной работе. В 2002–2006 гг. был научным руководителем Государственной программы «Генетическая инженерия».

В последние годы своей жизни академик Н.А. Картель был членом бюро ОБН НАН Беларуси, вице-председателем Белорусского общества генетиков и селекционеров, членом Совета по защите докторских диссертаций по специальностям «генетика», «молекулярная генетика» и «биотехнология», председателем экспертного совета по биологическим наукам в ФФИ РБ, членом редколлегии журналов «Весті НАНБ», «Цитология и генетика», членом редакционного совета журнала «Вестник Украинского общества генетиков и селекционеров», членом межведомственного научно-методического совета в области судебной экспертизы при Межведомственной комиссии при Совете безопасности РБ и др.

Николай Александрович награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР, имеет звание «Заслуженный деятель нау-

ки РБ», награжден медалью им. Н.И. Вавилова, медалью Франциска Скорины и юбилейными медалями 60 и 65 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., имеет диплом лауреата Премии НАН Беларуси.

Члены Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова глубоко скорбят в связи со смертью большого друга украинских генетиков, выдающегося ученого в области молекулярной генетики и биотехнологии академика Николая Александровича Картеля. Для нас это невосполнимая потеря – Николай Александрович был искренне любим и глубоко уважаем в Украине, он тесно сотрудничал с украинскими учеными, проводил совместные исследования, был членом редколлегии нескольких научных журна-

лов, принимал участие в работе Украинского общества генетиков и селекционеров, был членом многих научных и организационных комитетов по проведению Международных конференций.

Светлая память о Николае Александровиче Картеле – неутраченным ученом, научном организаторе и учителе, скромном, жизнерадостном, отзывчивом, глубоко порядочном, уважаемом и интеллигентном Человеке навсегда сохранится в наших сердцах, в сердцах его друзей, последователей, коллег и учеников.

*Президиум Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова*

*Редколлегия журнала «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів»*