

НАШІ ЮВІЛЯРИ

60 РОКІВ 3 ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВОЛКОВОЇ НАТАЛІЇ ЕДУАРДІВНИ

доктора біологічних наук, старшого наукового співробітника, головного наукового співробітника відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України



Волкова Наталія Едуардівна – провідна вчена в галузі молекулярної генетики та біотехнології сільськогосподарських рослин. Наукова діяльність вченої спрямована на вивчення молекулярно-генетичних особливостей геномів важливих агрокультур, зокрема, кукурудзи як однієї з найбільш генетикоемких культур, рису, сорго, сої, нуту, сочевиці, хмелю, винограду, за молекулярними маркерами. На даний час працює за пріоритетним напрямом молекулярно-генетичних та біоінформатичних досліджень бавовнику, важливої культури для України в умовах війни. Перша в Україні в 1991 році запровадила для дослідження молекулярно-генетичного поліморфізму саме сільськогосподарських рослин новаторську технологію – метод полімеразної ланцюгової реакції. Отримані дані молекулярно-генетичних та біоінформатичних досліджень знайшли практичне впровадження в таких напрямках, як визначення типовості та рівня гібридності, маркування генів агрономічно цінних ознак, молекулярна діагностика фітопатогенів, реєстрація генотипів у вигляді молекулярно-генетичних формул.

Науковий шлях Наталія Едуардівна розпочала в 1983 році в Селекційно-генетичному інституті на

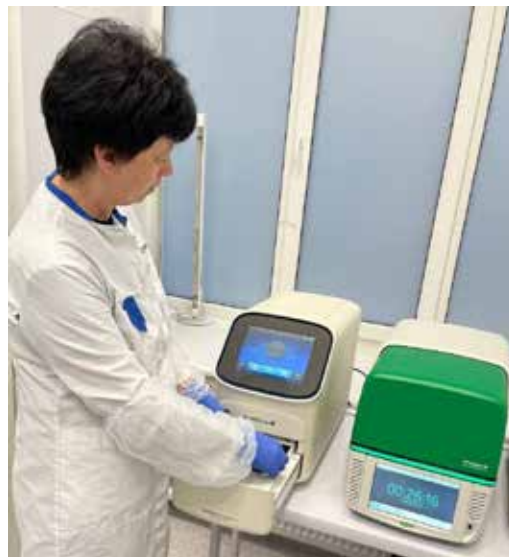
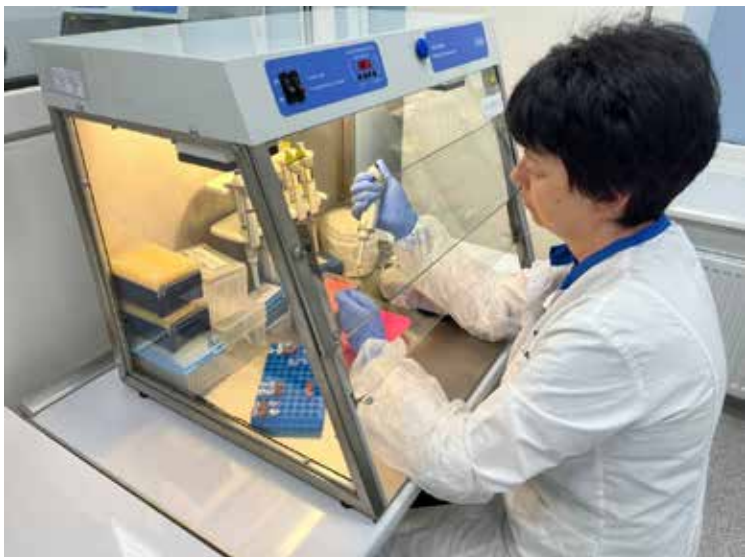
посаді лаборанта. Протягом багаторічної плідної праці дійшла посади головного наукового співробітника. В новоствореному Південному біотехнологічному центрі в рослинництві НААН 12 років працювала заступником директора з наукової роботи. Потім, через ліквідацію Біоцентру, знов займалася науковою діяльністю в Селекційно-генетичному інституті. В останні роки працює на посаді головного наукового співробітника відділу селекції сільськогосподарських культур в Інституті кліматично орієнтованого сільського господарства НААН.

В 2004 році отримала наукове звання «старший науковий співробітник» за спеціальністю «молекулярна генетика». Дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук захистила в 2008 році за спеціальністю «молекулярна генетика», яка стала результатом багаторічної плідної роботи з питань селекції, генетики та насінництва кукурудзи. Результати дисертаційного дослідження, втілені у монографіях, статтях та методичних рекомендаціях, становлять вагомий внесок у розвиток генетики та селекції рослин. Вони зберігають свою науково-практичну цінність і активно цитуються сучасною науковою спільнотою.

Волкова Наталія Едуардівна відома в Україні та за кордоном науковицею, авторка 286 наукових публікацій, монографій, методичних рекомендацій, патентів, державних стандартів. Є членкинею редакційної колегії кількох наукових журналів.

Постійно підвищує свою кваліфікацію через стажування, участь у міжнародних конференціях, симпозіумах, самітах, круглих столах. Веде викладацьку діяльність. Займається популяризацією науки. Створила школу молекулярних генетиків, її учні успішно працюють в науково-дослідницьких інститутах та провідних





компаніях в різних містах України та за кордоном. Під її керівництвом захищені кандидатські дисертації, є консультанткою докторантів. Постійні запрошення Наталії Волкової до участі в роботі міжнародних наукових заходів свідчать про її авторитет у світовій біологічній науці.

Слід зазначити, що наукова діяльність Н.Е. Волкової багатогранна, пов'язана з вирішенням проблем молекулярної генетики не тільки рослин, а й людини, тварин, грибів, мікроорганізмів. Багато років співпрацювала з Одеським бюро судово-медичної експертизи, приймала участь у розробці та впровадженні методів ДНК-дактилоскопії в практику судової медицини.

Наталія Едуардівна Волкова є відповідальною, цілеспрямованою, творчою, працелюбною, організованою, ініціативною людиною. На високому рівні володіє сучасними технологіями дослідження геномів рослин молекулярно-генетичними та біоінформатичними методами, в т.ч. з використанням нейромереж.

Колектив Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України щиро вітає Наталію Едуардівну з 60-річчям! Бажаємо Вам міцного здоров'я, довголіття та невичерпної енергії. Нехай Ваш професійний шлях полнюється новими науковими здобутками, а творча наснага сприяє реалізації найсміливіших ідей, планів та сподівань!

**Вожегова Р.А., академік НААН, директор
Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН**