

ОКСАНА ВАСИЛІВНА ДУБРОВНА



13 серпня 2010 року виповнилася перша кругла дата у житті вченого секретаря Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, доктора біологічних наук, члена редколегії журналу «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів», старшого наукового співробітника відділу генетичних основ гетерозису Інституту фізіології рослин і генетики НАН України Оксани Василівни Дубровної.

О.В. Дубровна – один із провідних генетиків України, вона має значні наукові досягнення в галузі генетики, цитогенетики та біотехнології рослин. На сьогодні основним напрямом її досліджень є вивчення біохімічних, цитогенетичних та молекулярних особливостей важливих сільськогосподарських рослин, зокрема пшениці, а також цукрових та кормових буряків *in vivo* та *in vitro*.

Її робота пов'язана з фундаментальними дослідженнями спеціальної генетики рослин, розробкою прийомів створення нових форм сільськогосподарських культур біотехнологічним шляхом та їхнім цитологічним і молекулярно-генетичним вивченням.

Оксана народилася 13 серпня 1960 року в м. Києві. Після закінчення київської середньої школи № 48 у 1978 році прийшла працювати у відділ генетичних основ гетерозису Інституту молекулярної біології і генетики АН УРСР на посаді лаборанта. У 1980 році поступила в Українську сільськогосподарську академію (нині Український університет біоресурсів і природокористування України), яку закінчила у 1985 році за спеціальністю вчений агроном із захисту рослин. На третьому курсі почала проводити цитологічні дослідження, зокрема методами цитофотометрії вивчала кількість ДНК у клітинних ядрах буряків.

У 1986 році згідно з постановою АН УРСР від 09.04.86 № 162 «Про подальший розвиток в АН УРСР робіт за проблемами фізіології рослин і генетики» у складі відділу переведена із Інституту молекулярної біології і генетики НАН України в реорганізований Інститут фізіології рослин і генетики АН УРСР.

У 1995 році О.В. Дубровна захистила кандидатську дисертацію на тему «Цитогенетичне дослідження самозапилених ліній цукрового буряку з різною комбінаційною здатністю». Отримані автором результати дозволили значно поглибити уявлення про комбінаційну здатність інбредних ліній буряків і запропонувати схему добору перспективних для гетерозисної селекції інбредних форм. Досліджуючи проліферативну активність клітин за інбридингу та гетерозису, Оксана Василівна показала корелятивну залежність між рівнем гетерозису та

мітотичною активністю клітин кореневої меристеми; на основі даних цитогенетики та цитохімії ДНК здійснила комплексну оцінку особливостей структури генетичного апарату рослин інбредних ліній та гетерозисних гібридів.

У 2005 році захистила докторську дисертацію на тему “Мінливість геному буряків за інбридингу та в культурі *in vitro*”. Вона вперше виявила етапи мікроклонування, на яких генетична мінливість може бути з більшою ефективністю використана для отримання рослин із широкою генетичною варіабельністю як вихідний матеріал для генетико-селекційних досліджень.

Результати своїх досліджень О.В. Дубровна неодноразово доповідала на наукових з'їздах і конференціях, вони були опубліковані у трьох монографіях і численних

статтях. Оксана Василівна бере активну участь у підготовці наукових кадрів, проводить науково-педагогічну роботу із студентами та учнями – членами Малої академії наук. Наукові роботи, виконані під її керівництвом, неодноразово перемагали на Всеукраїнських олімпіадах і конкурсах. Її нагороджено Почесними грамотами та подяками Президії НАН України та Міністерства освіти і науки України.

Вітаємо Оксану Василівну Дубровну зі славним ювілеєм і бажаємо міцного здоров'я, щасливого творчого довголіття, подальших наукових звершень та наснаги.

*Президія Українського товариства генетиків і селекціонерів імені М.І. Вавилова
Редколегія журналу «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів»*