

50-річчя

ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ

В. А. СИДОРОВА

2 січня виповнилося п'ятдесят років відомому вченому-біологу члену-кореспонденту НАН України Володимирі Анатолійовичу Сидорову.

В. А. Сидоров народився в с. Новий Любар на Житомирщині. У 1968—1973 рр. навчався на біологічному факультеті Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка за спеціальністю «вірусологія».

У 1972 р. розпочав трудову діяльність, працюючи спочатку старшим інженером відділу цитології в Інституті ботаніки ім. М. Г. Холодного АН України, а згодом — молодшим науковим співробітником лабораторії цитофізіології і конструювання рослинних клітин.

Вчений вперше в Радянському Союзі провів ультраструктурне та цитохімічне дослідження ізольованих протопластів тютюну, арабідопсису і продуктів їх злиття, а також вперше в СРСР здійснив електронномікроскопічне дослідження злиття рослинних і тваринних клітин.

Кандидатська дисертація В. А. Сидорова була присвячена вивченню структурно-функціональних особливостей ізольованих протопластів і реконструйованих клітинних систем. У 1982 р. він стає старшим науковим співробітником відділу цитофізіології та клітинної інженерії, а з 1986 р. — завідувачем лабораторії клітинної селекції.

Володимир Анатолійович провів пріоритетні дослідження з клітинної селекції мутантів, їх аналізу та використання в дослідах з конструювання нових форм рослин. Уперше через культуру протопластів він отримав і проаналізував ауксотрофні мутанти. На основі розробленої технології соматичної гібридизації картоплі з використанням хлорофілдефектних мутантів було одержано соматичні гібриди картоплі. Спонтанна соматоклональна мінливість дала змогу поліпшувати сорти картоплі.

У 1984 р. за цикл праць «Розробка фундаментальних основ клітинної (генетичної) інженерії рослин» В. А. Сидоров у складі колективу авторів отримав Державну премію СРСР в галузі науки і техніки, а в 1988 р. — Державну премію УРСР. Вчений також є лауреатом премії ім. В. Я. Юр'єва НАН України. Його обрано членом-кореспондентом Української аграрної академії наук за спеціальністю «генетика та біотехнологія».

У 1990 році В. А. Сидоров захищає докторську дисертацію і через рік очолює відділ клітинної селекції Інституту клітинної біології і генетичної інженерії НАН України.

На рахунку Володимира Анатолійовича понад 70 наукових праць, у тому числі дві монографії та сім авторських свідоцтв на винаходи. Він співавтор монографій «Соматическая гибридизация пасленовых» та «Биотехнология растений. Клеточная селекция».

Наукова громадськість сердечно вітає Володимира Анатолійовича з ювілеєм, зичить йому здоров'я, довгих років плідної творчої діяльності, нових вагомих здобутків.