

Научная статья

doi: 10.17223/19988591/69/1

Уважаемые коллеги, читатели и авторы!

В 2024 году исполнилось 60 лет со дня восстановления кафедры цитологии и генетики Томского государственного университета, которая сегодня именуется кафедрой генетики и клеточной биологии. Биологическая наука имеет длинную историю, но ни одно научное направление в XX веке не испытывало так много потрясений, как молодая наука – генетика. Российская мысль привнесла значительный вклад в развитие наук о наследственности, о клетке, особенно значимый в первой половине прошлого века: достаточно вспомнить таких ученых с мировым именем, как Н.И. Вавилов, Н.К. Колцов, А.С. Серебровский, С.С. Четвериков и многие другие. В 1931 году в первом сибирском университете открывается первая за Уралом и, в течение ряда лет, единственная кафедра селекции, цитологии и генетики растений под руководством Владимира Петровича Чехова (1898–1937). Основные направления работы кафедры в то время были связаны с изучением кариологии, интродукции и селекции цветковых, и, прежде всего, ценных для сельского хозяйства растений. Эти работы имели большое значение для советской и мировой науки, аграрного производства страны, однако вскоре после печально знаменитой сессии ВАСХНИЛ в августе 1948 года научные исследования и обучение студентов на кафедре были приостановлены, а сама кафедра закрыта.

Восстановление кафедры произошло благодаря усилиям Надежды Николаевны Карташовой (1907–1998), ученицы В.П. Чехова, которая, будучи доцентом кафедры ботаники, продолжала обучать студентов законам генетики, несмотря на резкую критику науки на факультете. С 1 сентября 1964 года кафедра продолжила свою работу и не остановила ее ни на один день. Основными направлениями деятельности являются цитогенетика растений и животных, микробиология, а в последнее время – геномика, инженерная биология и биотехнология.

Выпуск № 69 журнала «Вестник Томского государственного университета. Биология» посвящен 60-летию кафедры генетики и клеточной биологии Томского государственного университета. Представленные материалы освещают широкий круг вопросов в области медицинской генетики, генетики растений, насекомых, человека, а также клеточной биологии и микробиологии.

Г.Н. Артемов,

и. о. заведующего кафедрой генетики и клеточной биологии,
доцент, канд. биол. наук