

№2 1998 год

ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНЫХ ЧТЕНИЯХ «ПРОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ЦИТОГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И ИНТРОДУКЦИИ»

В Томском университете в декабре 1997 г. проведены научные чтения «Проблемы эволюционной цитогенетики, селекции и интродукции», посвященные 100-летию со дня рождения Владимира Петровича Чехова (1897-1937) – основателя генетического направления в Томском университете. В 1930 г. В.П.Чехов создал кабинет селекции и генетики растений, в котором и были начаты работы по кариосистематике растений, впоследствии продолженные и развитые Надеждой Николаевной Карташовой. В.П.Чехов был репрессирован и погиб в 1937 г. Следует отметить, что 1997 г. явился юбилейным и для Н.Н.Карташовой – ей исполнилось 90 лет. Фактически Н.Н.Карташова воссоздала кафедру цитологии и генетики в Томском университете в 1964 г., после долгого периода лысенковщины и запрета генетики как науки.

Юбилейные чтения состояли из четырех разделов. Секция «Актуальные проблемы генетики» включала современные цитогенетические исследования, проводимые в основном в Томском университете: по проблеме системных мутаций (В.Н.Стегний); цитогенетике полиплоидных комплексов (А.А.Козлова) и хромосомному полиморфизму у растений (С.И.Цитленок, С.В.Пулькина, Е.Н.Муратова), молекулярной цитогенетике (И.В.Шарахов). Стендовые сообщения на этой секции представлены, кроме томских ученых, специалистами ИЦИГ СО РАН, ИОГЕН РАЦ, Воронежского университета и других научных учреждений страны.

Секция «Цитогенетические последствия загрязнений окружающей среды» была представлена стендовыми докладами, в основном касающимися проблем антропогенного воздействия на биосистемы. При этом, отмечается разнообразие применяемых тестов для оценки генетических эффектов загрязнения среды (хромосомные аберрации, активность функционирования ядрышка, встречаемость В-хромосомы и другие). Эти исследования были представлены специалистами из Томска (Л.М.Бондарь, Н.А.Дуброва, С.И.Цитленок, Н.Н.Ильинских и др.), Екатеринбург (Э.А.Гилева), Уфы (Н.А.Калашкин).

Секция «Интродукция и селекция растений» была представлена работами ученых ботанических садов из Томска, Новосибирска, Уфы. Среди этих исследований для генетиков интерес представлял доклад Н.Д.Тарасенко (Новосибирск) по новым генетическим методам в селекции растений.

Секция «Проблемы генетики человека» представляла серию интересных исследований Института медицинской генетики РАМН (г. Томск) по проблемам генетики полифакториальных болезней человека (В.П.Пузырев с соавторами) и по молекулярной цитогенетике хромосомных нарушений (С.А.Назаренко с соавторами).

В целом, следует отметить высокий уровень работ, представленных на чтениях, и особенно успешное развитие в Томске двух школ по эволюционной цитогенетике насекомых и растений и по генетике человека.

Материалы научных чтений вышли из печати, и желающие могут их заказать по адресу:

634050, Томск, пр. Ленина, 36, ТГУ,
кафедра цитологии и генетики,
электронная почта:
E-mail: gene@biobase.tsu.tomsk.su

В.Н.Стегний, д.б.н.,
профессор Томского государственного университета