

## №2 1998 год

# ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ «ГЕНОМ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ VI» («PLANT AND ANIMAL GENOME VI»)

В настоящее время активно развивающейся областью науки является изучение функций и молекулярной структуры генов, их локализации в хромосомах, а также анализ работы геномов как целого. Подтверждением этому может быть внушительный состав участников Международной конференции «Геном растений и животных VI» (более 1200 чел.) и ее ежегодное проведение.

Россию на шестой по счету Международной конференции представляло рекордное количество участников – 2 человека. Несмотря на столь малый состав нашей делегации, русская речь на Конференции слышалась достаточно часто. Наши соотечественники, в основном из Новосибирска и Москвы, а также Мичуринска, Петербурга и др. городов, прибыли на Конференцию уже «под знаменами» США и Великобритании.

Среди пленарных докладов были: «Динамика экспрессии генов в живой клетке» (Steve Kay); «Транспозонные элементы и генетическое разнообразие» (Sue Wessler); «Гены, контролирующие количественные признаки» (Morris Soller); «Анализ генома как целого» (Ron Davis); «Эволюция кукурузы: от количественных признаков к генам» (John Doebley); «Кластеры генов устойчивости к болезням у растений» (Richard Michelmore) и другие.

В рамках Конференции проводились 25 рабочих совещаний по изучению генома, хромосом и отдельных генов у различных растений и животных, а также по молекулярному картированию, цитогенетике и компьютерному анализу баз данных. Среди объектов исследований особой популярностью пользовались растения: арабидопсис, рис, ячмень, бобовые, свекла, кукуруза, а также животные: свиньи, овцы, коровы, рыбы. Отдельно проводились совещания по влиянию факторов внешней среды и изучению количественных признаков.

Особый интерес представляла стендовая сессия, где каждый из участников мог выбрать наиболее интересные стенды и побеседовать с любым из 410 участников, их представлявших.

Подводя итоги Конференции мы отметили, что хотя мы значительно уступали нашим западным коллегам в использовании новейших приборов и вспомогательных средств, материалы исследований и полученные на их основе результаты вызвали живой интерес наших коллег из США и Европы, что подтверждается количеством вопросов, которыми наши зарубежные коллеги буквально атаковали нас на стендовой сессии и после доклада, а также предложениями о последующей совместной работе.

С удовлетворением можем отметить, что поездка обоих участников была поддержана фондом РФФИ (конкурс «з» – Участие в Международных конференциях), который оплачивал наши билеты на самолет до США. Без такой поддержки нельзя было даже обсуждать возможность принять участие в Конференции. Но, как всегда бывает в таких случаях, по правилам РФФИ нам оплачивали билет только до первого пункта в Америке (Лос-Анджелес), а отрезок пути до места проведения Конференции в Сан-Диего и оформление американской визы каждый из нас брал на себя. Несмотря на все финансовые и технические трудности, мы оказались полностью удовлетворенными, с новыми знаниями и планами на будущее.

Следующая седьмая Международная конференция «Геном растений и животных VII» будет проводиться там же, в Сан-Диего, в январе 1999 года.

Информацию можно получить по Internet: [www.sherago.com](http://www.sherago.com) или по адресу: Scherago International, Inc., 11 Penn Plaza, Suite 1003, New York, NY 10001, (USA).

*Ю.Н. Шавруков*, к.б.н., с.н.с.  
ИЦиГ СО РАН

*Д.М. Ларкин*, аспирант  
ИЦиГ СО РАН

18-22 января, 1998 г., Сан-Диего, США