



V Международная конференция по кариосистематике беспозвоночных животных (KARYO V)



С 16 по 20 августа в новосибирском Академгородке прошла V Международная конференция по кариосистематике беспозвоночных животных (KARYO V). На конференции были рассмотрены следующие вопросы:

1. Кариосистематика и геномика.
2. Структура кариотипа.
3. Структура хромосомы (центромера, теломера, ядрышковый организатор).
4. Хромосомы в мейозе.
5. Пространственная организация хромосом в интерфазном ядре.
6. Внутривидовой хромосомный полиморфизм. Хромосомные перестройки. В-хромосомы.
7. Эволюция кариотипа
8. Реконструкция кариотипа

Для молодых ученых были проведены практические занятия на новых образцах микроскопической техники фирмы «Carl Zeiss», экскурсия в Сектор геномных исследований ИЦиГ СО РАН. Прошло обсуждение вопросов, связанных с особенностями современных методов исследования кариотипов беспозвоночных (выбор ДНК- и белковых проб, Fish-методы, иммуноцитогенетика, возможности и ограничения современных микроскопических методов, комплектация приборного парка и оборудования для цитогенетических исследований и т.п.).