

Международная научная конференция

**РАЗВИТИЕ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ИДЕИ
В БИОЛОГИИ, СОЦИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ**

посвященная 90-летию со дня рождения академика Д.К. Беляева
состоится в Новосибирске 7–9 августа 2007 г.

Институт цитологии и генетики СО РАН, 10, просп. акад. Лаврентьева,
Новосибирск, 630090, Россия

На конференции будут рассмотрены основные направления и тенденции современного развития эволюционной теории в свете идей, высказанных [в свое время] акад. Д.К. Беляевым. Основные разделы конференции будут представлены на секциях:

ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ИДЕИ Д.К. БЕЛЯЕВА И ИХ РАЗВИТИЕ: доклады, характеризующие основные эволюционные идеи Д.К. Беляева и их развитие в исследованиях российских и зарубежных ученых.

ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ: вопросы генетической детерминации поведения и роли селекции по поведению в эволюционном процессе.

ПРОБЛЕМЫ ДОМЕСТИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ: доместикация рассматривается как модель эволюции, исследуются механизмы формирования широкого спектра изменчивости в процессе доместикации животных.

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ: механизмы регуляции функции генов и значение этих механизмов в эволюционных процессах.

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ: хромосомный полиморфизм в природных популяциях, вопросы хромосомной эволюции позвоночных.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИИ: структура генома, роль инtronов, факторов транскрипции, применение методов молекулярно-генетического анализа к решению эволюционных проблем.

ЭВОЛЮЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ, ВИДОВ И ПРОБЛЕМЫ ВИДООБРАЗОВАНИЯ: проблемы популяционной изменчивости, гибридизации и изолирующих механизмов в процессе видообразования и сохранения видов.